



# Fishfinder 400C

εγχειρίδιο κατόχου

  
**GARMIN**™

© 2006, 2007 Garmin Ltd. ή θυγατρικές της

Garmin International, Inc.  
1200 East 151<sup>st</sup> Street,  
Olathe, Kansas 66062, USA  
Τηλ. (913) 397.8200 ή (800) 800.1020  
Fax (913) 397.8282

Garmin (Europe) Ltd.  
Liberty House, Hounslow Business Park,  
Southampton, Hampshire, SO40 9RB UK  
Τηλ. +44 (0) 870.8501241  
(εκτός του Ηνωμένου Βασιλείου)  
0808 2380000 (εντός του Ηνωμένου Βασιλείου)  
Fax +44 (0) 870.8501251

Garmin Corporation  
No. 68, Jangshu 2<sup>nd</sup> Road,  
Shijr, Taipei County, Taiwan  
Τηλ. 886/2.2642.9199  
Fax 886/2.2642.9099

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, η αντιγραφή, η μεταφορά, η διάδοση, η ηλεκτρονική λήψη ή η αποθήκευση του εγχειριδίου σε οποιοδήποτε μέσο αποθήκευσης και για οποιοδήποτε σκοπό, χωρίς προηγούμενη ρητή έγγραφη συγκατάθεση της Garmin, εκτός εάν κάτι τέτοιο προβλέπεται ρητά στο παρόν. Δια του παρόντος η Garmin παρέχει άδεια ηλεκτρονικής λήψης ενός μόνο αντιγράφου αυτού του εγχειριδίου σε σκληρό δίσκο ή άλλο ηλεκτρονικό μέσο αποθήκευσης με σκοπό την προβολή, καθώς και άδεια εκτύπωσης ενός μόνο αντιτύπου του παρόντος εγχειριδίου και όποιας επανέκδοσής του ως τώρα, με την προϋπόθεση ότι τα ηλεκτρονικά ή έντυπα αντίγραφα του παρόντος εγχειριδίου περιλαμβάνουν το πλήρες κείμενο των πληροφοριών πνευματικής ιδιοκτησίας και με τον όρο ότι οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένη εμπορική διάθεση του παρόντος εγχειριδίου ή οποιασδήποτε επανέκδοσής του ως τώρα απαγορεύεται ρητά.



Το περιεχόμενο του παρόντος εγγράφου υπόκειται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση. Η Garmin διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει ή να βελτιώσει τα προϊόντα της και να πραγματοποιήσει αλλαγές στο περιεχόμενο χωρίς να είναι υποχρεωμένη να γνωστοποιήσει τις όποιες αλλαγές ή βελτιώσεις σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο. Για ενημερώσεις και επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τη χρήση και τη λειτουργία του παρόντος και άλλων προϊόντων Garmin, επισκεφθείτε την τοποθεσία της Garmin στο Web ([www.garmin.com](http://www.garmin.com)).

Οι ονομασίες Garmin®, CANet™, See-Thru® και Ultrascroll™ είναι σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της Garmin Ltd. ή των θυγατρικών της και απαγορεύεται η χρήση τους χωρίς τη ρητή άδεια της Garmin.


Η Ελληνική έκδοση του αγγλικού εγχειριδίου της Fishfinder 400C (Κωδικός προϊόντος Garmin 190-00757-00, έκδοση B) παρέχεται για τη διευκόλυνσή σας. Εάν είναι απαραίτητο, συμβουλευτείτε την πλέον πρόσφατη έκδοση του αγγλικού εγχειριδίου για να ενημερωθείτε σχετικά με τη λειτουργία και χρήση της Fishfinder 400C.

Η GARMIN ΔΕΝ ΕΥΘΥΝΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΠΟΙΕΤΑΙ ΚΑΘΕ ΕΥΘΥΝΗ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ ΑΥΤΟ.

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Fishfinder 400C είναι μια πλήρως εξοπλισμένο, έγχρωμο βυθόμετρο που προσφέρει ποικιλία τύπων εμφάνισης, επιλογή διπλής δέσμης ή συχνότητας και πολλά ακόμα.

## Συμβουλές και συντομεύσεις για το Fishfinder 400C

- Από οποιαδήποτε οθόνη πατήστε **HOME** (Αρχική) για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη.
- Από οποιαδήποτε κύρια οθόνη πατήστε **MENU** (Μενού) για πρόσβαση σε ρυθμίσεις για προχωρημένους.
- Πατήστε και αφήστε το κουμπί **Λειτουργίας**  για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις οθόνης.

## Γρήγοροι σύνδεσμοι

- Εγκατάσταση του Fishfinder 400C: σελίδα 1
- Στήριξη του Fishfinder 400C: σελίδα 2
- Εγκατάσταση του αισθητηρίου: σελίδα 4
- Βασική λειτουργία: σελίδα 15
- Προσαρμογή του Fishfinder 400C: σελίδα 21
- Αλλαγή των ρυθμίσεων συστήματος: σελίδα 23
- Προσαρμογή των ρυθμίσεων του αισθητηρίου: σελίδα 23
- Ρυθμίσεις για προχωρημένους: σελίδα 25
- Ειδοποιήσεις και μηνύματα: σελίδα 28

## Πίνακας περιεχομένων

Εισαγωγή .....	i
Συμβουλές και συντομεύσεις για το Fishfinder 400C.....	i
Γρήγοροι σύνδεσμοι .....	i
Δήλωση προϊόντος .....	iii
Φροντίδα του Fishfinder 400C .....	iii
Προειδοποιήσεις .....	iv
Σημαντικές πληροφορίες.....	iv
Εγκατάσταση του Fishfinder 400C.....	1
Βήμα 1: Επιλογή θέσης για τον ανιχνευτή ψαριών .....	1
Βήμα 2: Στήριξη του ανιχνευτή ψαριών .....	2
Βήμα 3: Εγκατάσταση του αισθητήριου .....	4
Βήμα 4: Εγκατάσταση της καλωδίωσης .....	10
Βήμα 5: Έλεγχος της εγκατάστασης .....	13
Βασική λειτουργία .....	15
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του Fishfinder 400C ...	15
Προσαρμογή της ρύθμισης φωτισμού .....	15
Χρήση της λειτουργίας προσομοίωσης.....	15
Χρήση του πληκτρολογίου του Fishfinder 400C .....	15
Κατανόηση της αρχικής οθόνης. ....	16
Κατανόηση της πλήρους οθόνης.....	17
Κατανόηση της οθόνης διαχωρισμού ζουμ .....	17
Κατανόηση της οθόνης flasher .....	18

Κατανόηση της οθόνης διαχωρισμού συχνотήτων .....	18
Κατανόηση της οθόνης αριθμών .....	19
Κατανόηση της οθόνης καταγραφής θερμοκρασίας.....	19
Κατανόηση της οθόνης διαμόρφωσης.....	20
Προσαρμογή του Fishfinder 400C .....	21
Ρύθμιση ειδοποιήσεων .....	21
Αλλαγή των ρυθμίσεων οθόνης.....	21
Αλλαγή των ρυθμίσεων βυθομέτρου.....	22
Αλλαγή των ρυθμίσεων συστήματος .....	23
Διαμόρφωση των ρυθμίσεων αισθητήριου .....	23
Προσαρμογή των μονάδων μέτρησης .....	24
Ρυθμίσεις για προχωρημένους .....	25
Μηδενισμός του οδομέτρου .....	26
Ρύθμιση της διάρκειας και της κλίμακας του αρχείου καταγραφής θερμοκρασίας .....	26
Παράρτημα .....	27
Προδιαγραφές.....	27
Προαιρετικά αξεσουάρ.....	27
Ειδοποιήσεις και μηνύματα .....	28
Περιορισμένη εγγύηση .....	29
Δήλωση συμμόρφωσης (DoC).....	30
Άδεια χρήσης λογισμικού.....	30
Ευρετήριο .....	31

## Δήλωση προϊόντος

Βοηθήστε μας να σας προσφέρουμε καλύτερη υποστήριξη συμπληρώνοντας την ηλεκτρονική δήλωση σήμερα! Συνδεθείτε με την τοποθεσία μας στο web στη διεύθυνση [www.garmin.com/registration/](http://www.garmin.com/registration/).

Χρησιμοποιήστε αυτή την περιοχή για να καταγράψετε τον σειριακό αριθμό (τον οκταψήφιο αριθμό που βρίσκεται στο πίσω μέρος του Fishfinder 400C) σε περίπτωση που το Fishfinder 400C χρειαστεί σέρβις. Διατηρήστε την πρωτότυπη απόδειξη πώλησης ή μια φωτοτυπία σε ασφαλές μέρος.

Σειριακός αριθμός: \_\_\_\_ \_

## Επικοινωνία με την Garmin

Σε περίπτωση που έχετε οποιεσδήποτε ερωτήσεις κατά τη χρήση του Fishfinder 400C, επικοινωνήστε με την Garmin. Στις Η.Π.Α. επικοινωνήστε με την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin τηλεφωνικά στον αριθμό: (913) 397-8200 ή (800) 800-1020, Δευτέρα–Παρασκευή, 8 πμ – 5 μμ κεντρική ώρα, ή επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.garmin.com/support/](http://www.garmin.com/support/) και επιλέξτε **Product Support** (Υποστήριξη προϊόντων).

Στην Ευρώπη, επικοινωνήστε με την Garmin (Europe) Ltd. στον αριθμό +44 (0) 870.8501241 (εκτός του Ηνωμένου Βασιλείου) ή 0808 2380000 (εντός του Ηνωμένου Βασιλείου).

## Πείτε μας τη γνώμη σας

Πείτε πώς σας φάνηκε το παρόν εγχειρίδιο! Συμπληρώστε την Έρευνα τεκμηρίωσης προϊόντων. Επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.garmin.com/contactUs/](http://www.garmin.com/contactUs/) και επιλέξτε **Product Documentation Survey** (Έρευνα τεκμηρίωσης προϊόντων).

## Φροντίδα του Fishfinder 400C

Η θήκη είναι κατασκευασμένη από υλικά υψηλής ποιότητας και δεν απαιτεί συντήρηση από το χρήστη, παρά μόνο καθαρισμό.

## Καθαρισμός της θήκης

Καθαρίστε το εξωτερικό περίβλημα της μονάδας (εκτός από την οθόνη) χρησιμοποιώντας ένα πανί νωτισμένο με ήπιο απορρυπαντικό διάλυμα και, στη συνέχεια, σκουπίστε το. Αποφύγετε τη χρήση χημικών καθαριστικών και διαλυμάτων που ενδέχεται να βλάψουν τα πλαστικά μέρη.

## Καθαρισμός της οθόνης

Ο φακός της μονάδας διαθέτει ειδική αντιανακλαστική επίστρωση που είναι ευαίσθητη στη λιπαρότητα του σώματος, σε κεριά και διαβρωτικά καθαριστικά. Καθαριστικά που περιέχουν αμμωνία, οινόπνευμα, διαβρωτικές ουσίες ή απορρυπαντικά κατά του λίπους θα αλλοιώσουν την αντιανακλαστική επίστρωση. Ο φακός πρέπει να καθαρίζεται με καθαριστικό για φακούς γυαλιών (που ορίζεται ως ασφαλές για αντιανακλαστικές επιστρώσεις) και ένα καθαρό πανί που δεν αφήνει γυαλάκι.

## Βύθιση στο νερό

Η μονάδα είναι αδιάβροχη σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60529 IPX7. Μπορεί να βυθιστεί στο νερό σε 1 μέτρο βάθος για 30 λεπτά. Παρατεταμένη βύθιση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη μονάδα. Μετά τη βύθιση και πριν την επόμενη χρήση σκουπίστε τη μονάδα και αφήστε την να στεγνώσει στον αέρα.



## Προειδοποιήσεις

**Η μη αποφυγή των παρακάτω πιθανώς επικίνδυνων καταστάσεων μπορεί να προκαλέσει ατύχημα ή σύγκρουση με πιθανή συνέπεια το θάνατο ή την πρόκληση σοβαρού τραυματισμού.**

- Κατά την πλοήγηση, συγκρίνετε προσεχτικά τις πληροφορίες που εμφανίζονται στη μονάδα με εκείνες όλων των υπόλοιπων διαθέσιμων πηγών πλοήγησης, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών από οπτικές εικόνες και χάρτες. Για ασφάλεια, ξεδιαλύνετε τυχόν αποκλίσεις ή απορίες προτού συνεχίσετε την πλοήγηση.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το παρόν προϊόν, η συσκευασία και τα εξαρτήματά του περιέχουν χημικά που κατά την Πολιτεία της Καλιφόρνια προκαλούν καρκίνο, ατέλειες γέννησης ή βλάπτουν το σύστημα αναπαραγωγής. Αυτή η ενημέρωση παρέχεται σύμφωνα με την Πρόταση κανονισμού 65 της Καλιφόρνια. Ανατρέξτε στη διεύθυνση [www.garmin.com/prop65](http://www.garmin.com/prop65) για περισσότερες πληροφορίες.



- οι λυχνίες στο εσωτερικό αυτού του προϊόντος περιέχουν υδράργυρο και πρέπει να ανακυκλώνονται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς, κρατικούς ή ομοσπονδιακούς νόμους.

## Σημαντικές πληροφορίες

Με το διάταγμα του 2003 περί της ανακύκλωσης των απορριμμάτων της Καλιφόρνια (**California Waste Recycling Act of 2003**) απαιτείται η ανακύκλωση ορισμένων ηλεκτρονικών συσκευών. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δυνατότητα εφαρμογής του διατάγματος σε αυτό το προϊόν, επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.eecycle.org](http://www.eecycle.org).

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ FISHFINDER 400C

Για να λειτουργήσετε επιτυχώς το Fishfinder 400C πρέπει να εγκαταστήσετε κατάλληλα τον ανιχνευτή ψαριών και όλα τα μέρη του. Συγκρίνετε τα περιεχόμενα αυτής της συσκευασίας με τα περιεχόμενα που αναφέρει η λίστα στο κουτί. Εάν λείπουν μέρη, επικοινωνήστε αμέσως με τον αντιπρόσωπο Garmin της περιοχής σας. Προτού ξεκινήσετε την εγκατάσταση:

- Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες για να εγκαταστήσετε τη μονάδα.
- Συγκεντρώστε τα απαραίτητα ελάσματα σύνδεσης και εργαλεία.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια μπορούν να φτάσουν τη θέση στήριξης της μονάδας και το αισθητήριο.
- Κατά το τρύπημα, το κόψιμο ή τη λείανση να φοράτε πάντα γυαλιά ασφαλείας και μάσκα που προστατεύει από τη σκόνη.

**Σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε δυσκολίες στην εγκατάσταση της μονάδας, επικοινωνήστε με την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin ή με έναν επαγγελματία μηχανικό εγκατάστασης.**

### Για να εγκαταστήσετε και να χρησιμοποιήσετε τον ανιχνευτή ψαριών:

1. Επιλέξτε μια θέση για τον ανιχνευτή ψαριών.
2. Στηρίξτε τον ανιχνευτή ψαριών.
3. Εγκαταστήστε το αισθητήριο.
4. Εγκαταστήστε την καλωδίωση.
5. Ελέγξτε την εγκατάσταση.

## Βήμα 1: Επιλογή θέσης για τον ανιχνευτή ψαριών

Όταν επιλέγετε θέση εγκατάστασης λαμβάνετε υπόψη τα εξής:

- Η θέση πρέπει να παρέχει άμεση οπτική επαφή με τη μονάδα ενώ εσείς χειρίζεστε το σκάφος σας.
- Η θέση πρέπει να επιτρέπει εύκολη πρόσβαση στο πληκτρολόγιο της μονάδας.
- Η θέση πρέπει να είναι αρκετά σταθερή για να υποστηρίξει το βάρος του ανιχνευτή ψαριών και να τον προστατεύει από υπερβολικές δονήσεις ή τραντάγματα.
- Η θέση πρέπει να αφήνει χώρο για τη δρομολόγηση και τη σύνδεση των καλωδίων ισχύος/δεδομένων και αισθητηρίου. Πρέπει να υπάρχει περιθώριο τουλάχιστον 8 εκ. (3 ίντσες) πίσω από τη θήκη.

MHN στηρίζετε τη μονάδα σε περιοχή που είναι εκτεθειμένη σε ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το εύρος ανεκτής θερμοκρασίας για το Fishfinder 400C είναι -15°C έως 55°C (5°F έως 131°F). Η παρατεταμένη έκθεση σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν αυτό το εύρος (είτε σε κατάσταση αποθήκευσης είτε σε κατάσταση λειτουργίας) ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στην οθόνη LCD. Μια τέτοιου τύπου βλάβη και οι συνέπειες που απορρέουν από αυτή ΔΕΝ καλύπτονται από την περιορισμένη εγγύηση του κατασκευαστή.

## Βήμα 2: Στήριξη του ανιχνευτή ψαριών

Μπορείτε να στηρίξετε τον ανιχνευτή ψαριών με δύο τρόπους:

- **Στήριξη σε επιφάνεια**—στηρίξτε τον ανιχνευτή ψαριών σε ένα βραχίονα (περιλαμβάνεται) που προσαρτάται στην κονσόλα ή αιωρείται.
- **Στήριξη σε πάνελ**—χρησιμοποιήστε το προαιρετικό κιτ στήριξης σε πάνελ για να στηρίξετε τον ανιχνευτή ψαριών σε επίπεδο πίνακα. Δείτε το "Παράρτημα" για περισσότερες πληροφορίες.

### Στήριξη του ανιχνευτή ψαριών σε επιφάνεια

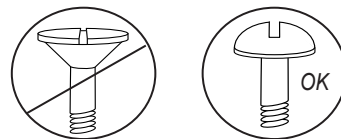
Η συμπαγής αδιάβροχη θήκη του Fishfinder 400C είναι κατάλληλη για στήριξη σε εκτεθειμένες περιοχές ή στο πιλοτήριο. Το Fishfinder 400C διαθέτει έναν περιστρεφόμενο βραχίονα με κλίση που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για στήριξη σε κονσόλα ή πάνω από το κεφάλι σας.

### Στήριξη της διάταξης βραχίονα

**Εργαλεία (δεν συμπεριλαμβάνονται)**—τρυπάνι, κατσαβίδι (Phillips ή απλό) και ένα από τα παρακάτω:

- Τρία μπουλόνια #8 (4 χιλ.) με τα αντίστοιχα παξιμάδια και ροδέλες καθώς και ένα τρυπάνι 5/32" (5 χιλ.).
- Τρεις λαμαρινόβιδες #8 και ένα τρυπάνι 1/16" για τη διάνοιξη οπών καθοδήγησης.

Χρησιμοποιήστε ένα μπουλόνι ή μια λαμαρινόβίδα για να ασφαλίσετε την περιστρεφόμενη βάση στη θέση της. Εάν χρησιμοποιήσετε φριζάτη βίδα ενδέχεται να προκαλέσετε φθορά στον βραχίονα στήριξης.





**Για να στηρίξετε τη διάταξη βραχίονα:**

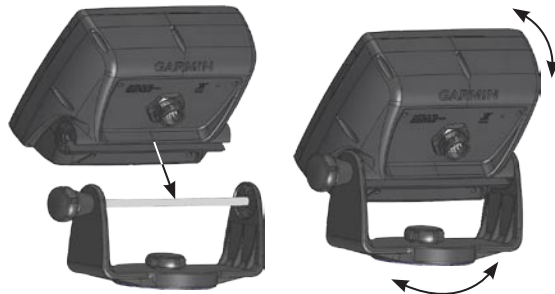
1. Χρησιμοποιώντας την περιστρεφόμενη βάση ως οδηγό, σημειώστε το σημείο των τριών οπών που ασφαλίζουν το βραχίονα στην επιφάνεια στήριξης.
  2. Διανοίξτε τις οπές στήριξης.
    - Εάν θέλετε να ασφαλίσετε τη βάση με μπουλόνια, διανοίξτε τρεις οπές 5/32" (5 χιλ.) στα σημεία που έχετε σημειώσει.
- Ή
- Εάν θέλετε να ασφαλίσετε τη βάση με λαμαρινόβιδες, διανοίξτε οπές καθοδήγησης στα σημεία που έχετε σημειώσει. Το βάθος των οπών καθοδήγησης δεν πρέπει να ξεπερνάει το ήμισυ του μήκους της βίδας.



3. Ασφαλίστε την περιστρεφόμενη βάση με τρία μπουλόνια ή βίδες. ΜΗΝ ΣΦΙΓΓΕΤΕ ΠΟΛΥ.
4. Τοποθετήστε τον περιστρεφόμενο βραχίονα στήριξης πάνω στην περιστρεφόμενη βάση και ασφαλίστε τον χρησιμοποιώντας τη μικρή λαβή.

**Εγκατάσταση του Fishfinder 400C πάνω στο βραχίονα στήριξης****Για να εγκαταστήσετε τη μονάδα πάνω στο βραχίονα στήριξης:**

1. Ευθυγραμμίστε τη σχισμή στο πίσω μέρος του ανιχνευτή ψαριών με τη μακριά λαβή στήριξης και σπρώξτε τον ανιχνευτή ψαριών στη θέση του. Εάν είναι απαραίτητο, ρυθμίστε τη μακριά λαβή έτσι ώστε να επεκτείνεται τα μέλη του βραχίονα περισσότερο. (Γυρίστε αριστερόστροφα για να επεκτείνεται τα μέλη του βραχίονα και δεξιόστροφα για να τα σφίξετε.)
2. Ρυθμίστε τη γωνία του ανιχνευτή ψαριών και σφίξτε τη μακριά λαβή στήριξης μέχρι να εφαρμόσει.



3. Περιστρέψτε τον περιστρεφόμενο βραχίονα στήριξης γυρνώντας τον αριστερά ή δεξιά. Ο βραχίονας κάνει 'κλικ' καθώς τον γυρνάτε. Επιλέξτε μια καλή γωνία προβολής και, στη συνέχεια, σφίξτε όλες τις λαβές.
4. Συνδέστε τα καλώδια ισχύος/δεδομένων και αισθητηρίου στο πίσω μέρος του ανιχνευτή ψαριών εξασφαλίζοντας ότι οι δακτύλιοι συγκράτησης είναι καλά σφιγμένοι και στους δύο συνδέσμους.

## Βήμα 3: Εγκατάσταση του αισθητηρίου

Η σωστή εγκατάσταση του αισθητηρίου είναι εξαιρετικά σημαντική για τη βέλτιστη απόδοση του ανιχνευτή ψαριών. Εάν ο ακροδέκτης του αισθητηρίου είναι πολύ κοντός, μπορείτε να προμηθευτείτε καλώδια επέκτασης από τον αντιπρόσωπο Garmin της περιοχής σας. Περιτυλίξτε και ασφαλίστε το καλώδιο που περισσεύει.



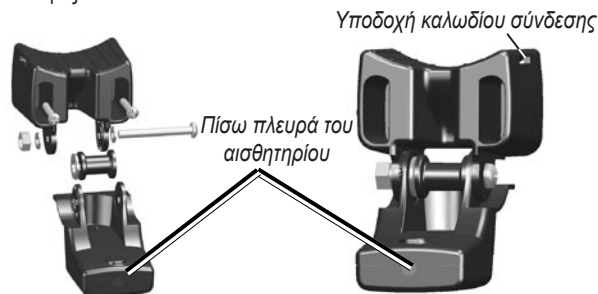
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** ΜΗΝ κόβετε τον ακροδέκτη του αισθητηρίου ή οποιοδήποτε κομμάτι του καλωδίου του καθώς έτσι ακυρώνετε την εγγύησή σας. Το καλώδιο δεν μπορεί να συνδεθεί με οποιοδήποτε υπάρχον καλώδιο αισθητηρίου (της Garmin ή τρίτου κατασκευαστή).

Οι ακόλουθες σελίδες περιέχουν συμβουλές και βασικές οδηγίες εγκατάστασης για ορισμένα πολύ γνωστά αισθητήρια. Λεπτομερείς οδηγίες εγκατάστασης παρέχονται στις συσκευασίες των αισθητηρίων. Για την εγκατάσταση ορισμένων αισθητηρίων ενδέχεται να απαιτείται η συμβολή επαγγελματία μηχανικού εγκατάστασης θαλάσσιου εξοπλισμού.

## Συναρμολόγηση του αισθητηρίου

### Για να συναρμολογήσετε το αισθητήριο:

1. Εισαγάγετε τον πλαστικό στεγανοδακτύλιο και τον πλαστικό αποστάτη ταυτόχρονα μέσα στο αισθητήριο. ΜΗΝ λιπαίνετε τον πλαστικό στεγανοδακτύλιο.
2. Δρομολογήστε το καλώδιο προς το πίσω μέρος του αισθητηρίου. Σπρώξτε το αισθητήριο μέσα στη βάση στήριξης του αισθητηρίου.
3. Τοποθετήστε μια ροδέλα 5 χιλ. πάνω στη βίδα 10-32 x 1,75" και εισαγάγετε τη βίδα μέσα από τη βάση στήριξης του αισθητηρίου, του αποστάτη και του πλαστικού στεγανοδακτυλίου.
4. Τοποθετήστε την άλλη ροδέλα των 5 χιλ. πάνω στο εκτεθειμένο άκρο. Εγκαταστήστε το περικόχλιο ασφαλείας 10-32 σφίγγοντάς το με το χέρι. Μπορείτε να σφίξετε το αισθητήριο και μετά την εγκατάστασή του στο σκάφος.



## Στήριξη του αισθητηρίου σε σκάφος με συρτή (μόνο για αισθητήρια διπλής δέσμης)

### Για να στηρίζετε το αισθητήριο σε σκάφος με συρτή:

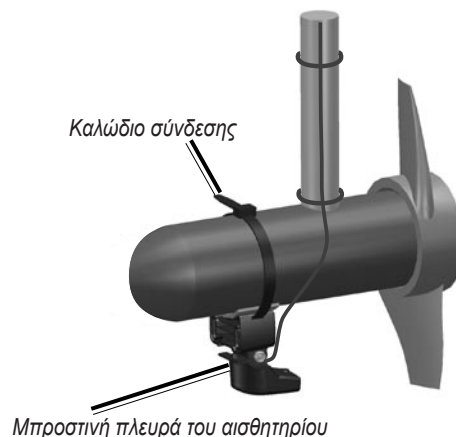
1. Σπρώξτε το μεγάλο συρματοδέτη μέσα από τη σχισμή στη βάση στήριξης του αισθητηρίου με τις ραβδώσεις της λωρίδας να κοιτάνε προς τα επάνω μέχρι η λωρίδα να εξέλχει ίση απόσταση και από τις δύο πλευρές της βάσης στήριξης.



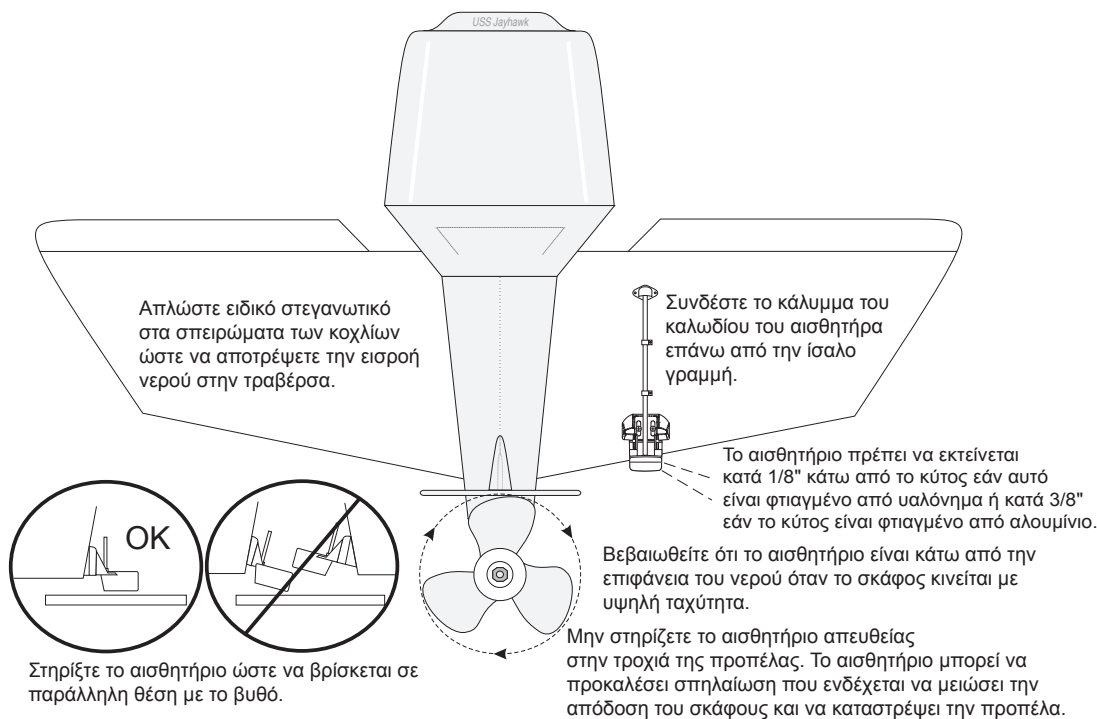
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για περιοχές με κρύο νερό, βαριά ξυλεία ή ακαθαρσίες συνιστάται κοχλίας με ατέρμονα συσφιγκτήρα 4-5".

2. Τοποθετήστε το παρέμβυσμα στήριξης στο κυρτό πάνω μέρος της βάσης στήριξης του αισθητηρίου.
3. Τοποθετήστε τη διάταξη του αισθητηρίου στο σώμα του μοτέρ του σκάφους με συρτή, με το μπροστινό μέρος του αισθητηρίου να έχει φορά μακριά από την προπέλα.
4. Τυλίξτε τα δύο άκρα του συρματοδέτη γύρω από το σώμα του μοτέρ. Περάστε το μυτερό άκρο του συρματοδέτη μέσα από την οπή ασφάλισης στο αντίθετο άκρο και τραβήξτε το μέχρι να εφαρμόσει αλλά όχι πολύ σφιχτά. (Ο συρματοδέτης κάνει 'κλικ' όταν τον τραβάτε.)
5. Τοποθετήστε το αισθητήριο έτσι ώστε να βρίσκεται σε παράλληλη θέση με το βυθό κατά τη χρήση και βεβαιωθείτε ότι το παρέμβυσμα είναι σωστά ευθυγραμμισμένο. Τραβήξτε το άκρο του συρματοδέτη μέχρι να σφίξει. Κόψτε το κομμάτι που περισσεύει, εάν χρειάζεται. Σφίξτε το περικόχλιο ασφαλείας 10-32 μέχρι να ακουμπήσει το βραχίονα στήριξης και, στη συνέχεια, σφίξτε κατά 1/4 της στροφής ακόμα. (Μην σφίγγετε πολύ.)

6. Δρομολογήστε το ενιάμετρο καλώδιο (30 πόδια) του αισθητηρίου χρησιμοποιώντας τους παρεχόμενους συρματοδέτες για να ασφαλίσετε το καλώδιο στον άξονα κινητήρα. Μπορείτε να γεμίσετε το τμήμα της βάσης στήριξης του αισθητηρίου που κοιτάει μπροστά (εκτός από τη θήκη του συρματοδέτη) με μονωτικό για να αποφύγετε τη συσσώρευση ακαθαρσιών.



## Στήριξη του αισθητηρίου σε τραβέρσα



Όταν επιλέγετε θέση στήριξης στην τραβέρσα, λάβετε υπόψη σας τα ακόλουθα για βέλτιστη απόδοση:

- Για τη σωστή λειτουργία του βυθομέτρου σας, το αισθητήριο πρέπει να βρίσκεται σε ήρεμο νερό. ΜΗΝ στηρίζετε το αισθητήριο πίσω από σειρά ελασμάτων, καρφωτές γραμμές, αντιστηρίγματα, συνδέσεις, εξαρτήματα υδροληψίας, θύρες εκκένωσης, διαβρωτική μογιά ή οτιδήποτε μπορεί να προκαλέσει αναταραχές.
- Στηρίξτε το αισθητήριο όσο το δυνατό πιο κοντά στο κέντρο του σκάφους.
- ΜΗΝ κόβετε τον ακροδέκτη του αισθητηρίου. (Η ενέργεια αυτή ακυρώνει την εγγύησή σας).
- ΜΗΝ στηρίζετε το αισθητήριο σε σημεία όπου μπορεί να υποστεί ζημιά κατά την καθέλκυση, τη ρυμούλκηση ή την αποθήκευσή.
- ΜΗΝ στηρίζετε το αισθητήριο σε σημείο που ενός της τροχιάς της προπέλας σε μονοκινητήρια σκάφη. Το αισθητήριο ενδέχεται να προκαλέσει σπηλαίωση, να μειώσει την απόδοση του σκάφους και να καταστρέψει την προπέλα. Σε σκάφη με δύο κινητήρες, στηρίξτε το αισθητήριο ανάμεσα στους κινητήρες, εάν αυτό είναι δυνατό.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** ΜΗΝ στηρίζετε το αισθητήριο πίσω από σειρά ελασμάτων, καρφωτές γραμμές, αντιστηρίγματα, συνδέσεις, εξαρτήματα υδροληψίας, θύρες εκκένωσης ή οτιδήποτε άλλο δημιουργεί φυσαλίδες ή προκαλεί αναταράξεις στο νερό. Το αισθητήριο πρέπει να βρίσκεται σε καθαρό (χωρίς αναταράξεις) νερό για βέλτιστη απόδοση.

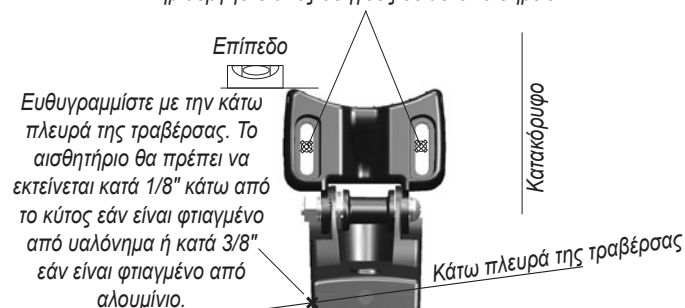
**Λίστα εργαλείων** (δεν συμπεριλαμβάνονται)—τρυπάνι, κλειδί ή αναμονή 3/8", τρυπάνια 5/32" και 1/8", ταινία κάλυψης, κατσαβίδι #2 Phillips και μονωτικό για θαλάσσια χρήση.

### Για να στηρίξετε το αισθητήριο σε τραβέρσα:

1. Τοποθετήστε τη βάση του αισθητηρίου στο επιλεγμένο σημείο της της τραβέρας. Βεβαιωθείτε ότι το αισθητήριο είναι παράλληλο με την ίσαλο γραμμή. Σημειώστε το κεντρικό σημείο κάθε οπής στη βάση του αισθητηρίου.
2. Χρησιμοποιώντας ένα τρυπάνι 5/32" διανοίξετε οπές καθοδήγησης με βάθος περίπου 25 χιλ. (1 ίντσας) στα σημειωμένα σημεία. Για να αποφύγετε να κάνετε τις οπές πιο βαθιές, τυλίξτε ένα κομμάτι ταινία γύρω από το τρυπάνι σε απόσταση 25 χιλ. από το άκρο του.
3. Εφαρμόστε το μονωτικό για θαλάσσια χρήση στις βίδες των 5 x 30 χιλ. Προσαρμόστε τη διάταξη του αισθητηρίου στην τραβέρσα χρησιμοποιώντας βίδες 5 x30 χιλ. Προσαρμόστε τη διάταξη του αισθητηρίου έτσι ώστε να εκτείνεται κατά περίπου 3 χιλ. (1/8") πέρα από το κάτω μέρος της πρύμνης σε κύτη από υαλόνημα και 10 χιλ. (3/8") σε αλουμινένια κύτη. Προσαρμόστε τη διάταξη του αισθητηρίου έτσι ώστε να είναι παράλληλη με την επιφάνεια του νερού.
4. Σφίξτε το περικόχλιο ασφαλείας 10-32 μέχρι να ακουμπήσει το βραχίονα στήριξης και, στη συνέχεια, σφίξτε κατά 1/4 της στροφής ακόμα. (Μην σφίγγετε πολύ.)
5. Τοποθετήστε τον πρώτο σφιγκτήρα καλώδιου στο καλώδιο του αισθητηρίου στο ένα τρίτο περίπου της απόστασης μεταξύ του αισθητηρίου και του πάνω μέρους της τραβέρας.

6. Σημειώστε το σημείο. Χρησιμοποιώντας ένα τρυπάνι 1/8" διανοίξτε μια οπή καθοδήγησης με βάθος περίπου 10 χιλ. (3/8").
7. Προσαρτήστε το σφιγκτήρα χρησιμοποιώντας μια βίδα 4 x 12 χιλ. Καλύψτε τη βίδα με μονωτικό για θαλάσσια χρήση πριν την εγκατάσταση. Επαναλάβετε τα βήματα 5 και 6 χρησιμοποιώντας τον άλλο σφιγκτήρα καλωδίων.
8. Δρομολογήστε το καλώδιο του αισθητηρίου όπως πρέπει, προς τον ανιχνευτή ψαριών. ΜΗΝ ΚΟΒΕΤΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ. Μην δρομολογείτε το καλώδιο με ηλεκτρικά καλώδια ή άλλες πηγές ηλεκτρικής παρεμβολής.

Δημιουργήστε οπές-οδηγούς σε αυτό το σημείο.



Φροντίστε να είναι παράλληλο με την ίσαλο γραμμή.



## Εγκατάσταση αισθητηρίου στο εσωτερικό του σκάφους

Για να μην κάνετε οπή προκειμένου να εγκαταστήσετε ένα "περαστό" αισθητήριο, μπορείτε να στηρίζετε το αισθητήριο στο εσωτερικό του σκάφους με εποξί (shoot-thru-hull installation). Αυτός ο τύπος εγκατάστασης μειώνει περισσότερο το θόρυβο και σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε υψηλότερη ρύθμιση ευαισθησίας. Για να είναι εφικτή η εγκατάσταση του αισθητηρίου στο εσωτερικό του σκάφους (είτε "περαστά" είτε μη), το σκάφος πρέπει να είναι από υαλόνημα μόνο, χωρίς πυρήνα. Σε περίπτωση που δεν είστε βέβαιοι, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του σκάφους. Ενδέχεται να χρειάζεται επαγγελματική εγκατάσταση.

Ορισμένα αισθητήρια είναι ειδικά σχεδιασμένα για τοποθέτηση στο εσωτερικό σκαφών από υαλόνημα. Με αυτή τη μέθοδο μπορεί επίσης να τοποθετηθεί η τυπική πλαστική βάση του αισθητηρίου σε τραβέρσα. Εάν χρησιμοποιείτε αισθητήριο θερμοκρασίας, η θερμοκρασία που δείχνει αντιστοιχεί στη θερμοκρασία του κύτους.

## Επιλογή θέσης για εγκατάσταση στο εσωτερικό του σκάφους

Όταν εγκαθιστάτε το αισθητήριο, η θέση εγκατάστασης πρέπει να είναι η εξής:

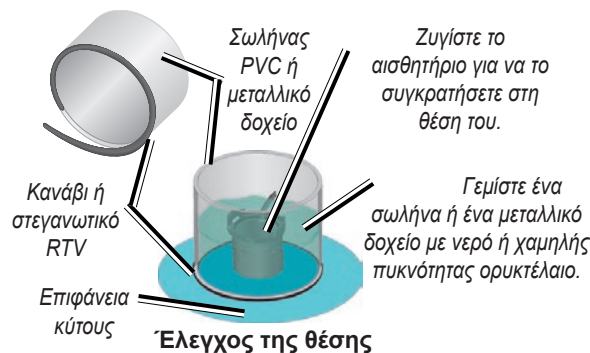
- Σε συμπαγές ναλόνημα, χωρίς φυσαλίδες αέρα, φύλλα πλαστικού, στόκο υποστρώματος ή σε διαστήματα με κενά αέρος.
- Σε μια περιοχή με καθαρό (χωρίς αναταράξεις) νερό ανεξάρτητα από την ταχύτητα.
- Η εγκατάσταση δεν πρέπει να γίνεται πίσω από σειρά ελασμάτων ή οποιοδήποτε εμπόδιο στο κύτος που θα μπορούσε να προκαλέσει αναταράξεις.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πολλά μοντέρνα κύτη διαθέτουν ειδική θήκη για εγκατάσταση του αισθητηρίου στο εσωτερικό τους. Σε περίπτωση που δεν είστε βέβαιοι εάν το σκάφος σας διαθέτει ήδη τέτοια θήκη, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του σκάφους.

### Για να ελέγξετε τη θέση:

1. Κατασκευάστε μια συσκευή ελέγχου από ένα κομμάτι σωλήνα PVC ή από ένα μεταλλικό δοχείο, όπως φαίνεται στην εικόνα.
2. Σφραγίστε προσωρινά τη συσκευή ελέγχου στο κύτος με στεγανωτικό ή σιλικόνη RTV και γεμίστε τη με νερό ή ορυκτέλαιο χαμηλής πυκνότητας.
3. Τοποθετήστε το αισθητήριο μέσα στο νερό, στραμμένο προς τα κάτω και βυθίστε το. Ρυθμίστε τη μονάδα για βέλπστη απόδοση. Εάν η απόδοση του βυθομέτρου είναι μειωμένη σε μεγάλο βαθμό, πρέπει να δοκιμάσετε διαφορετική θέση.



### Για να εγκαταστήσετε μόνιμα το αισθητήριο:

1. Λειάνετε ελαφρώς την επιφάνεια του κύτους και την πρόσοψη του αισθητηρίου με υγρό ή στεγνό λειαντικό γυαλόχαρτο 400.
2. Φτιάξτε ένα φράγμα με μια μονωτική λωρίδα ύψους 6 χιλ. (1/4"). Βάλτε μέσα στο φράγμα περίπου 3 χιλ (1/8") εποξικής κόλλας δύο συστατικών βραδείας πήξης.
3. Τοποθετήστε το αισθητήριο μέσα στην εποξική κόλλα περιστρέφοντάς το προκειμένου να εξαφανιστούν όλες οι φυσαλίδες αέρα.
4. Ζυγίστε το αισθητήριο στη θέση του και αφήστε το εκεί για 24 ώρες.

## Βήμα 4: Εγκατάσταση της καλωδίωσης

Το Fishfinder 400C διαθέτει καλωδίωση που συνδέει τον ανιχνευτή ψαριών στην τροφοδοσία ισχύος και το αισθητήριο με μία εύκολη στην αφαίρεση σύνδεση και παρέχει δυνατότητες διασύνδεσης για σύνδεση με άλλες εξωτερικές συσκευές.

Ο κωδικός χρώματος του διαγράμματος (δείτε [σελίδα 11](#)) υποδεικνύει τις κατάλληλες συνδέσεις καλωδίωσης. Η ασφάλεια αντικατάστασης είναι ασφάλεια AGC/ 3AG - 3 Amp. Εάν χρειάζεται να επεκτείνετε τα καλώδια ισχύος, χρησιμοποιήστε καλώδιο 22 AWG. ΜΗΝ κόβετε το καλώδιο του αισθητηρίου, καθώς αυτό ακυρώνει την εγγύησή σας. Εάν το σκάφος σας διαθέτει ηλεκτρικό σύστημα, ενδέχεται να μπορείτε να συνδέσετε τον ανιχνευτή ψαριών απευθείας σε μια ελεύθερη υποδοχή στο κιβώτιο ασφαλειών. Εάν χρησιμοποιείτε το κιβώτιο ασφαλειών, αφαιρέστε την υποδοχή συγκράτησης επί της γραμμής της ασφάλειας που παρέχεται μαζί με τον ανιχνευτή ψαριών. Μπορείτε επίσης να συνδέσετε τον ανιχνευτή ψαριών απευθείας στη μπαταρία.



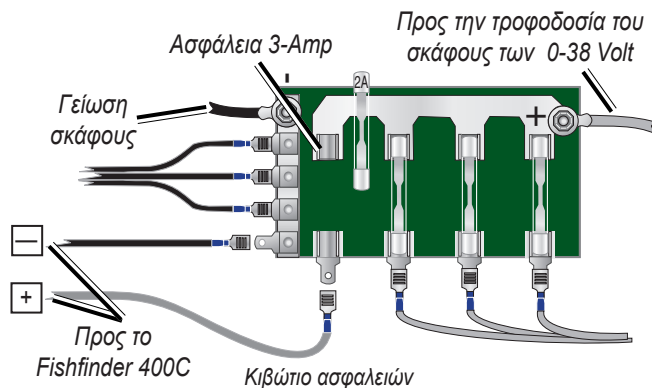
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η μέγιστη τάση εισόδου του Fishfinder είναι 35 Volt DC. Μην υπερβαίνετε αυτή την τάση, καθώς αυτό ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στο Fishfinder 400C και να ακυρώσει την εγγύησή σας.



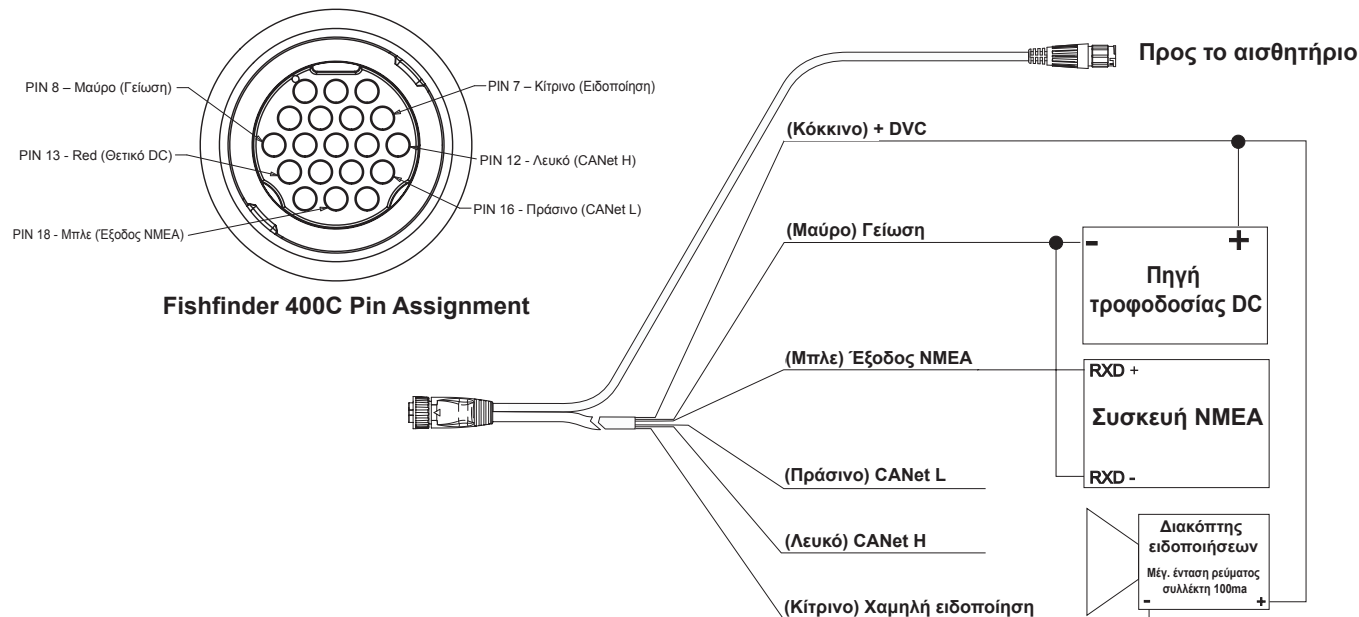
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κατά τη διάρκεια μιας τυπικής εγκατάστασης, χρησιμοποιείτε μόνο κόκκινα και μαύρα καλώδια. Τα υπόλοιπα καλώδια δεν χρειάζεται να είναι συνδεδεμένα για την κανονική λειτουργία του Fishfinder 400C. Για πληροφορίες σχετικά με σύνδεση σε συσκευή συμβατή με NMEA ή CANet, δείτε τη [σελίδα 12](#).

### Για να εγκαταστήσετε την καλωδίωση:

1. Χρησιμοποιήστε ένα δοκιμαστικό φακό ή ένα βολτόμετρο για να καθορίσετε την πολικότητα της πηγής τάσης.
2. Συνδέστε το κόκκινο (+ ή θετικό) καλώδιο στο θετικό τερματικό τάσης. (Εάν χρησιμοποιείτε το κιβώτιο ασφαλειών, δρομολογήστε τη θετική σύνδεση μέσω της ασφάλειας, όπως δείχνει το διάγραμμα.)
3. Συνδέστε το μαύρο (- ή γειωμένο) καλώδιο στο αρνητικό τερματικό τάσης.
4. Εγκαταστήστε την ασφάλεια 3 Amp (στο κιβώτιο ασφαλειών του σκάφους ή την υποδοχή συγκράτησης επί της γραμμής).
5. Ευθυγραμμίστε τις εγχοπές στο φως του καλωδίου με εκείνες στο πίσω μέρος του ανιχνευτή ψαριών. Εισαγάγετε το καλώδιο μέσα στη σύνδεση και στρέψτε το δακτύλιο σύσφιξης προς τα αριστερά μέχρι να σταματήσει.







### Καλωδίωση του Fishfinder 400C

## Σύνδεση σε συσκευή NMEA

Μπορείτε να συνδέσετε το Fishfinder 400C σε ηλεκτρονική συσκευή συμβατή με NMEA, όπως συσκευή Garmin GPS (Global Positioning System). Εάν το Fishfinder 400C διαθέτει αισθητήριο με αντίστοιχες δυνατότητες, τότε μπορεί να στέλνει πληροφορίες βάθους, θερμοκρασίας και ταχύτητας. Για σύνδεση του Fishfinder 400C σε συσκευές συμβατές με NMEA, δείτε τα σχεδιαγράμματα καλωδίωσης στη [σελίδα 11](#).

### Για να εγκαταστήσετε την καλωδίωση σε συσκευή GPS ή άλλη συσκευή NMEA:

1. Ακολουθήστε τα βήματα εγκατάστασης πηγής τάσης (δείτε τη [σελίδα 10](#)). Για μονάδες Garmin, τα γειωμένα (μαύρα) καλώδια λειτουργούν ως γείωση NMEA και πρέπει να είναι προσαρτημένα μαζί ή στο ίδιο τερματικό. Ανατρέξτε στο διάγραμμα καλωδίωσης της μονάδας GPS για προσδιορισμό των καλωδίων.
2. Συνδέστε το μπλε (έξοδος NMEA) καλώδιο του Fishfinder 400C στην είσοδο NMEA στην καλωδίωση των μονάδων GPS/NMEA.
3. Ενεργοποιήστε τη ρύθμιση του Fishfinder 400C **Έξοδος NMEA** ([σελίδα 23](#)). Για μονάδες Garmin GPS, ρυθμίστε τη διασύνδεση επικοινωνίας σε **NMEA/NMEA, Είσοδος NMEA/Έξοδος NMEA** ή **NMEA**.

## Διασύνδεση με NMEA

Το Fishfinder 400C επιτρέπει την έξοδο συσκευής NMEA 0183, έκδοσης 3.01 με συμβατό GPS ή άλλη συσκευή πλοήγησης. Πρέπει να επιλέξετε **Έξοδος NMEA** **Ενεργή** για αποστολή δεδομένων ([σελίδα 23](#)).

Οι προτάσεις SDDBT, SDDPT, SDMTW, SDVHW, SDWPL αποστέλλονται σε έξοδο NMEA 0183, έκδοση 3.01 από το Fishfinder 400C.

Μπορείτε να αγοράσετε πλήρεις πληροφορίες για τη μορφή του πρωτοκόλλου National Marine Electronics Association (NMEA) και σχετικές προτάσεις από την παρακάτω διεύθυνση:

NMEA

Seven Riggs Avenue

Severna Park, MD 21146 USA

[www.nmea.org](http://www.nmea.org)

## Εγκατάσταση του Fishfinder 400C σε συσκευή Garmin CANet

Το Fishfinder 400C είναι μια συσκευή βυθομέτρου συμβατή με CANet.

Η χρήση CANet (εάν είναι δυνατή) βελτιστοποιεί την απόδοση των μονάδων που είναι συμβατές με CANet επιτρέποντας το διαμοιρασμό των πληροφοριών βυθομέτρου που παράγονται από το Fishfinder 400C με έως και δύο μονάδες Garmin GPS συμβατές με CANet. Μια τυπική σύνδεση NMEA επιτρέπει μόνο την αποστολή πληροφοριών βάθους, θερμοκρασίας και ταχύτητας σε μία συσκευή GPS, ενώ μια σύνδεση CANet παρέχει πλήρεις ενδείξεις βυθομέτρου, συμπεριλαμβανομένου του Ultrascope™, έτσι ώστε να μπορείτε να παρακολουθείτε και να ελέγχετε τις ίδιες πληροφορίες και μέσω της/των μονάδας/-ων GPS και μέσω του Fishfinder 400C που διαθέτετε.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να χρησιμοποιήσετε το Garmin CANet με το Fishfinder 400C, θα πρέπει να αποκτήσετε ένα kit εξοπλισμού CANet. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο Garmin της περιοχής σας ή επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.garmin.com](http://www.garmin.com).

## Βήμα 5: Έλεγχος της εγκατάστασης

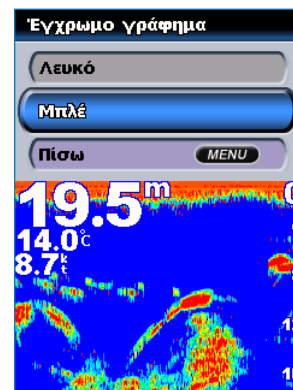
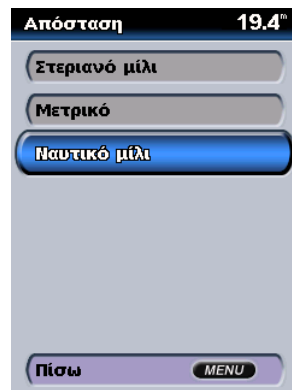
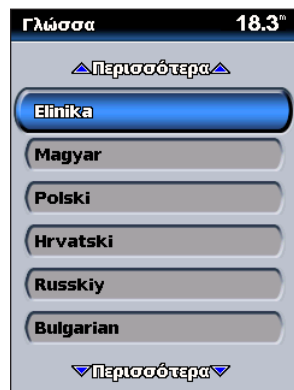
Για να ενεργοποιήσετε το Fishfinder 400C για πρώτη φορά, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **Λειτουργίας** μέχρι η μονάδα να παράγει ένα χαρακτηριστικό ήχο "μπιπ" και να ενεργοποιηθεί. Για να διαμορφώσετε το Fishfinder 400C, χρησιμοποιήστε το **κουμπί 4 κατευθύνσεων** και το κουμπί **Επιλογή** και ακολουθήστε τις οδηγίες της οθόνης.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ενώ είναι δυνατό να πραγματοποιήσετε ορισμένους ελέγχους όταν το σκάφος είναι ρυμουλκημένο, το σκάφος θα πρέπει να βρίσκεται στο νερό προκειμένου να πραγματοποιηθεί σωστός έλεγχος της εγκατάστασης.

Για να διαμορφώσετε το Fishfinder 400C για πρώτη φορά:

- 1 Επιλέξτε γλώσσα.
- 2 Επιλέξτε τύπο αισθητήριου.
- 3 Επιλέξτε μονάδες μέτρησης.
- 4 Επιλέξτε συνδυασμό χρωμάτων.



Αφού έχετε πραγματοποιήσει τις επιλογές διαμόρφωσης, εμφανίζεται η αρχική οθόνη. Μετά από 15 δευτερόλεπτα αδράνειας, ο ανιχνευτής ψαριών μεταβαίνει αυτόματα σε λειτουργία πλήρους οθόνης.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν δεν εντοπιστεί το αισθητήριο, θα εμφανιστεί το μήνυμα "Αποσυνδεδεμένο αισθητήριο, απενεργοποιημένο βυθόμετρο".

Επειδή για τη μεταφορά του ηχητικού σήματος του βυθομέτρου είναι απαραίτητη η ύπαρξη νερού, το αισθητήριο πρέπει να βρίσκεται στο νερό προκειμένου να λειτουργήσει σωστά. Εκτός νερού δεν μπορείτε να λάβετε ενδείξεις βάθους ή απόστασης.

Όταν τοποθετείτε το σκάφος σας στο νερό, ελέγξτε για διαρροές γύρω από τις οπές των βιδών που προστέθηκαν κάτω από την ίσαλο γραμμή. ΜΗΝ αφήνετε το σκάφος σας στο νερό για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς να έχετε ελέγξει για διαρροές.

### Για να ελέγξετε την εγκατάσταση της βάσης του αισθητηρίου τραβέρσας:

1. Ξεκινήστε ελέγχοντας την εγκατάσταση σε μικρή ταχύτητα. Εάν το βυθόμετρο φαίνεται να λειτουργεί σωστά, αυξήστε σταδιακά την ταχύτητα του σκάφους παρατηρώντας ταυτόχρονα τη λειτουργία του βυθομέτρου. Εάν το σήμα του βυθομέτρου χαθεί ξαφνικά ή εάν η ποιότητα της επιστροφής σήματος από τον πυθμένα είναι σημαντικά μειωμένη, καταγράψτε την ταχύτητα στην οποία συμβαίνει αυτό.
2. Επαναφέρετε το σκάφος στην ταχύτητα στην οποία χάθηκε το σήμα. Κάντε ήπιες στροφές και προς τις δύο κατευθύνσεις και παρατηρήστε εάν η λήψη σήματος βελτιώνεται.


3. Εάν η ισχύς του σήματος βελτιώνεται ενώ στρίβετε, προσαρμόστε το αισθητήριο έτσι ώστε να εκτείνεται κατά 1/8" επιπλέον κάτω από την τραβέρσα του σκάφους. Μπορεί να χρειαστούν αρκετές αναπροσαρμογές για να βελτιστοποιήσετε τη λήψη του σήματος.
4. Εάν το σήμα δεν βελτιωθεί, ενδέχεται να είναι απαραίτητη η μεταφορά του αισθητηρίου σε διαφορετική θέση.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν προσαρμόζετε το βάθος του αισθητηρίου, κάντε τις προσαρμογές με μικρές προσαυξήσεις τη φορά. Η τοποθέτηση του αισθητηρίου σε μεγάλο βάθος μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την απόδοση του σκάφους και να αυξήσει τον κίνδυνο να συγκρουστεί το αισθητήριο με αντικείμενα κάτω από την επιφάνεια του νερού.

## ΒΑΣΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ


### Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του Fishfinder 400C

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **Λειτουργίας**  μέχρι η μονάδα να παράγει μια ηχητική ένδειξη και να εμφανιστεί η αρχική οθόνη.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν ενεργοποιείτε το Fishfinder 400C για πρώτη φορά, πρέπει να επιλέξετε γλώσσα, τύπο αισθητηρίου, μονάδες μέτρησης και συνδυασμό χρωμάτων.

### Προσαρμογή της ρύθμισης φωτισμού

1. Πατήστε και αφήστε το κουμπί **Λειτουργίας** .
2. Πατήστε το αριστερό μέρος του **κουμπιού 4 κατευθύνσεων** για να μειώσετε τη φωτεινότητα και το δεξί για να την αυξήσετε.

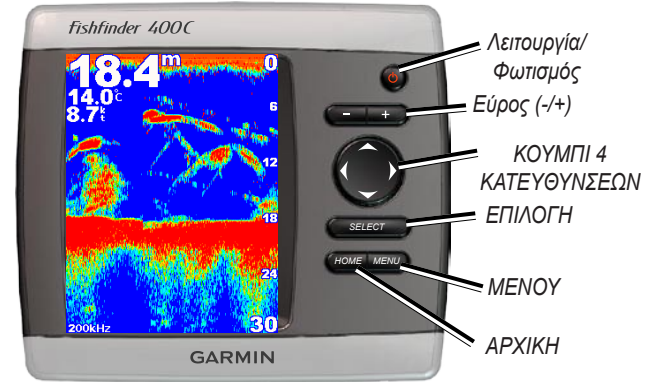
### Χρήση της λειτουργίας προσομοίωσης

Εάν το αισθητήριο δεν είναι συνδεδεμένο, δεν είναι δυνατή η προβολή δεδομένων στις οθόνες. Ενεργοποιώντας τη λειτουργία προσομοίωσης το Fishfinder 400C λειτουργεί σαν να είναι το αισθητήριο συνδεδεμένο. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία προσομοίωσης για να εξασκηθείτε και να μάθετε πώς να χρησιμοποιείτε το Fishfinder 400C.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όταν βρίσκεστε σε λειτουργία προσομοίωσης, οι πληροφορίες βάθους, θερμοκρασίας και ταχύτητας προσομοιώνονται. Δεν αντιπροσωπεύουν τις πραγματικές τιμές του βάθους, της θερμοκρασίας του νερού ή της ταχύτητας του σκάφους.

### Χρήση του πληκτρολογίου του Fishfinder 400C



**Κουμπί λειτουργίας/φωτισμού**—Πατήστε το και κρατήστε το πατημένο για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη μονάδα. Πατήστε το και αφήστε το για να προσαρμόσετε το φωτισμό και τις λειτουργίες ημέρας/νύχτας.

**ΕΥΡΟΣ (-/+)**—Πατήστε το για να ρυθμίσετε την εμβέλεια του βυθομέτρου.

**Κουμπί 4 κατευθύνσεων**—Πατήστε προς τα πάνω, κάτω, αριστερά ή δεξιά για να μετακινηθείτε μεταξύ των μενού, να επισημάνετε πεδία και να εισαγάγετε δεδομένα.

**ΕΠΙΛΟΓΗ**—Πατήστε το για να επιλέξετε επισημασμένα στοιχεία και να επιβεβαιώσετε μηνύματα της οθόνης.

**ΑΡΧΙΚΗ**—Πατήστε το για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη.

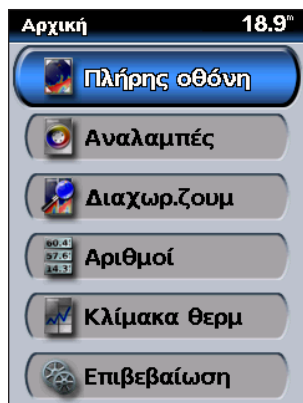
**ΜΕΝΟΥ**—Πατήστε το για να αποκτήσετε πρόσβαση σε επιπλέον ρυθμίσεις και επιλογές διαμόρφωσης. Πατήστε επίσης για να επιστρέψετε σε προηγούμενη οθόνη.

## Κατανόηση της αρχικής οθόνης.

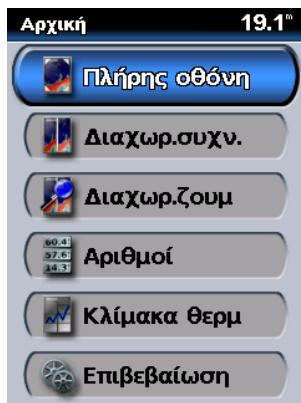
Όταν ενεργοποιείτε το Fishfinder 400C, εμφανίζεται η αρχική οθόνη. Πατήστε το **κουμπί 4** κατευθύνσεων προς τα πάνω ή προς τα κάτω και, στη συνέχεια, πατήστε το **ΕΠΙΛΟΓΗ** για να πραγματοποιήσετε μια επιλογή.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι επιλογές σε αυτή την οθόνη ποικίλουν ανάλογα με τον τύπο του αισθητηρίου που έχετε εγκαταστήσει.



Αρχική οθόνη (Διπλή δέσμη)



Αρχική οθόνη (Διπλή συχνότητα)

## Πλήρης οθόνη

Ανοίγει ένα διάγραμμα πλήρους οθόνης όπου εμφανίζονται οι ενδείξεις του βυθομέτρου του αισθητηρίου ([σελίδα 17](#)).

## Flasher (μόνο σε αισθητήριο διπλής δέσμης)

Ανοίγει ένα στρογγυλό flasher όπου προβάλλονται οι ενδείξεις του βυθομέτρου του αισθητηρίου ως εναλλακτική του γραμμικού διαγράμματος ([σελίδα 18](#)).

## Διαχωρισμός συχνοτήτων (μόνο σε αισθητήριο διπλής συχνότητας)

Ανοίγει μια οθόνη διαχωρισμού που εμφανίζει την πλήρη δυνατότητα του αισθητηρίου διπλής συχνότητας. Ένα γράφημα συχνότητας 50kHz εμφανίζεται στο αριστερό μέρος και ένα γράφημα συχνότητας 200kHz εμφανίζεται στο δεξί μέρος ([σελίδα 18](#)).

## Διαχωρισμός ζουμ

Ανοίγει μια οθόνη διαχωρισμού όπου στα δεξιά προβάλλεται το κανονικό γράφημα και στα αριστερά ένα μεγεθυμένο στο επίπεδο ζουμ που έχετε ορίσει εσείς ([σελίδα 17](#)).

## Αριθμοί

Ανοίγει μια ομάδα πεδίων δεδομένων για προβολή πληροφοριών σε αριθμητική μορφή. ([σελίδα 19](#)).

## Καταγραφή θερμοκρασίας

Προβάλλει ένα προσαρμοζόμενο γράφημα της θερμοκρασίας του νερού όταν χρησιμοποιείτε συμβατό αισθητήριο ή σένσορα ([σελίδα 19](#)).

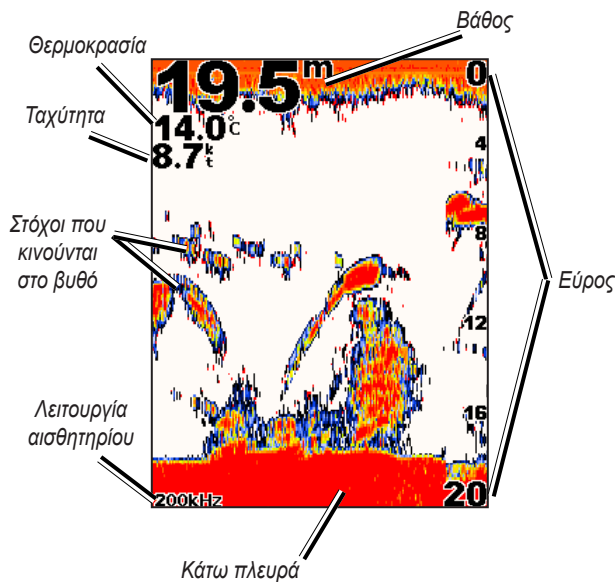
## Διαμόρφωση

Διαμορφώνει τις ρυθμίσεις της μονάδας ([σελίδα 20](#)).

## Κατανόηση της πλήρους οθόνης

Η πλήρης οθόνη είναι η κύρια οθόνη για αισθητήρια διπλής δέσμης και διπλής συχνότητας.

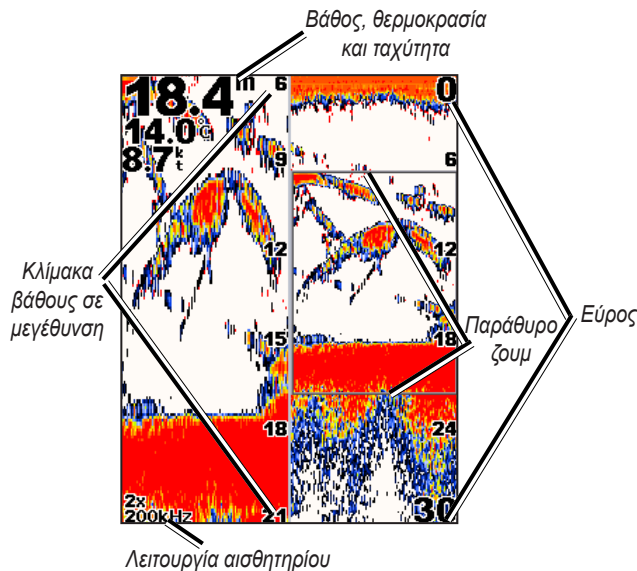
Στην αρχική οθόνη, επισημάνετε την επιλογή **Πλήρης οθόνη** και πατήστε το κουμπί **Επιλογή**.



## Κατανόηση της οθόνης διαχωρισμού ζουμ

Χρησιμοποιήστε την οθόνη διαχωρισμού ζουμ για να προβάλλετε τα πλήρη δεδομένα του βυθομέτρου από το γράφημα καθώς και ένα τμήμα της ίδιας οθόνης μεγεθυμένο.

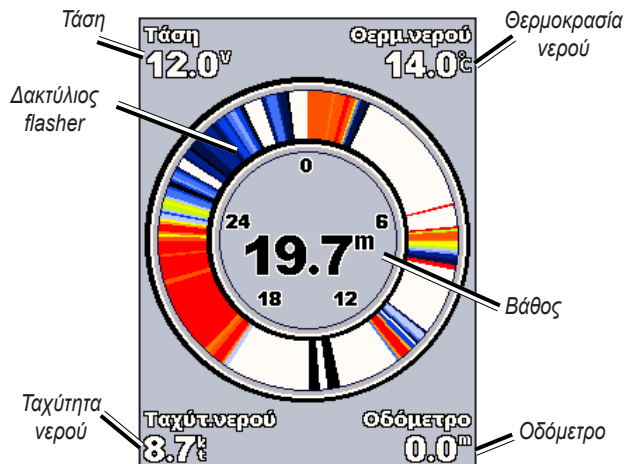
Στην αρχική οθόνη, επισημάνετε την επιλογή **Οθόνη διαχωρισμού ζουμ** και πατήστε το κουμπί **Επιλογή**.



## Κατανόηση της οθόνης flasher

Η οθόνη flasher (μόνο σε αισθητήρια διπλής δέσμης) παρέχει σχεδόν στιγμιαία επιστροφή εικόνας για την περιοχή ακριβώς κάτω από το σκάφος σας. Η κλίμακα βάθους διαμορφώνεται ως ένα δαχτυλίδι που ξεκινά από την κορυφή, ή στο σημείο όπου βρίσκεται η ένδειξη 12 στα ρολόγια, και αναπτύσσεται δεξιόστροφα. Οι πληροφορίες του βυθομέτρου αναβοσβήνουν στο δαχτυλίδι όταν πραγματοποιείται λήψη τους στο βάθος που υποδεικνύεται στο εσωτερικό του δαχτυλιδιού. Όπως και στο τυπικό γράφημα, τα χρώματα δηλώνουν διαφορετική ισχύ του σήματος επιστροφής του βυθομέτρου.

Στην αρχική οθόνη, επισημάνετε την επιλογή **flasher**, και πατήστε το κουμπί **Επιλογή**.

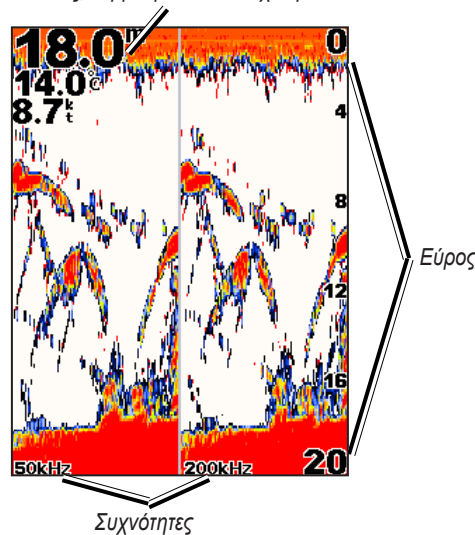


## Κατανόηση της οθόνης διαχωρισμού συχνοτήτων

Χρησιμοποιήστε την οθόνη διαχωρισμού συχνοτήτων (μόνο σε αισθητήρια διπλής συχνότητας) για να προβάλετε και τις δύο συχνότητες, 50kHz και 200kHz, στην ίδια οθόνη.

Στην αρχική οθόνη, επισημάνετε την επιλογή **Διαχωρ. Συχν.** και πατήστε το κουμπί **Επιλογή**.

*Βάθος, θερμοκρασία και ταχύτητα*





## Κατανόηση της οθόνης αριθμών

Η οθόνη αριθμών προβάλλει πεδία δεδομένων με σημαντικές αριθμητικές πληροφορίες αντί για γραφήματα. Τα πεδία δεδομένων που βλέπετε καθορίζονται από τις δυνατότητες του αισθητήριου.

Στην αρχική οθόνη, επισημάνετε την επιλογή **Αριθμοί** και πατήστε το κουμπί **Επιλογή**.

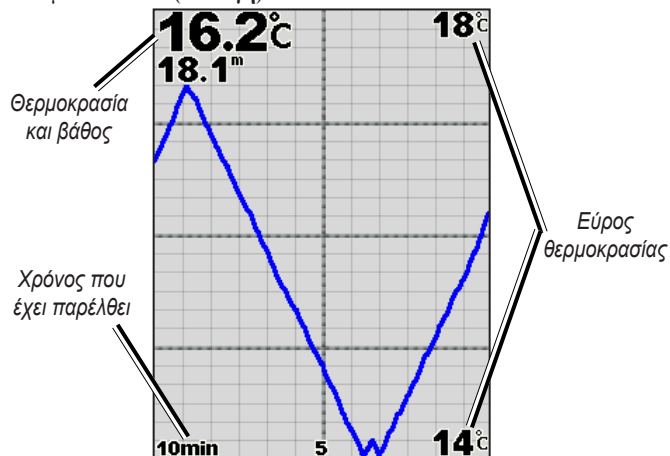
<b>Βάθος</b>	
<b>18.7<sup>m</sup></b>	
<b>Θερμ. νερού</b>	
<b>14.0<sup>°C</sup></b>	
<b>Τάση</b>	
<b>12.0<sup>v</sup></b>	
<b>Ταχύτ. νερού</b>	<b>Οδόμετρο</b>
<b>8.7<sup>κ</sup></b>	<b>0.0<sup>ξ</sup></b>

Όλα τα αισθητήρια παρέχουν ενδείξεις βάθους. Εάν χρησιμοποιείτε αισθητήριο με δυνατότητα παροχής ενδείξεων θερμοκρασίας, θα εμφανιστεί το πεδίο "Θερμοκρ. νερού". Εάν χρησιμοποιείτε αισθητήριο με δυνατότητα παροχής ενδείξεων ταχύτητας, θα εμφανιστούν τα πεδία "Ταχύτ. νερού" και "Οδόμετρο".

## Κατανόηση της οθόνης καταγραφής θερμοκρασίας

Εάν χρησιμοποιείτε αισθητήριο με δυνατότητα παροχής ενδείξεων θερμοκρασίας, η οθόνη καταγραφής θερμοκρασίας διατηρεί αρχείο των διαφορετικών ενδείξεων θερμοκρασίας ανά περιόδους με μορφή γραφήματος. Η τρέχουσα θερμοκρασία και το βάθος εμφανίζονται στην πάνω αριστερή γωνία της οθόνης.

Στην αρχική οθόνη, επισημάνετε την επιλογή **Καταγραφή θερμοκρ.** και πατήστε το κουμπί **SELECT (Επιλογή)**.

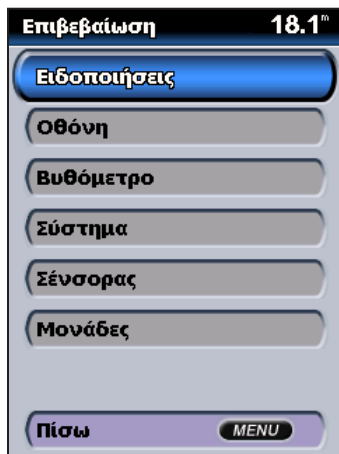


Η θερμοκρασία εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά και ο χρόνος που έχει παρέλθει στο κάτω μέρος. Το γράφημα μετακινείται σταδιακά προς τα αριστερά καθώς πραγματοποιείται λήψη πληροφοριών.

## Κατανόηση της οθόνης διαμόρφωσης

Η οθόνη διαμόρφωσης περιλαμβάνει τις κύριες επιλογές διαμόρφωσης για το Fishfinder 400C. Από αυτή την οθόνη μπορείτε να ορίσετε και να προσαρμόσετε ρυθμίσεις για όλες τις οθόνες Fishfinder 400C.

Στην αρχική οθόνη, επισημάνετε την επιλογή **Διαμόρφωση** και πατήστε το κουμπί **Επιλογή**.



**Ειδοποιήσεις**—ορίστε ειδοποιήσεις για να ενημερώνεστε για διάφορα γεγονότα. Δείτε τη [σελίδα 21](#).

**Οθόνη**—προσαρμόστε τις ρυθμίσεις οθόνης συμπεριλαμβανομένης της λειτουργίας ημέρας/νύχτας. Δείτε τη [σελίδα 21](#).

**Βυθόμετρο**—προσαρμόστε τις ρυθμίσεις βυθομέτρου. Δείτε τη [σελίδα 22](#).

**Σύστημα**—ορίστε διάφορες επιλογές συστήματος. Δείτε τη [σελίδα 23](#).

**Αισθητήριο**—ορίστε επιλογές αισθητηρίου. Δείτε τη [σελίδα 23](#).

**Μονάδες**—προσαρμόστε τις μονάδες μέτρησης που προβάλλονται στις οθόνες του Fishfinder 400C. Δείτε τη [σελίδα 24](#).

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την οθόνη διαμόρφωσης, ανατρέξτε στην ενότητα Προσαρμογή του Fishfinder 400C" που ξεκινά στη [σελίδα 21](#).

## ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ FISHFINDER 400C

### Ρύθμιση ειδοποιήσεων

Μπορείτε να ρυθμίσετε το Fishfinder 400C να παράγει μια ηχητική ειδοποίηση όταν πληρούνται ορισμένες συνθήκες. Από προεπιλογή, όλες οι ειδοποιήσεις είναι ανενεργές.

Για να ρυθμίσετε μια ειδοποίηση, επισημάνετε την επιλογή **Ειδοποιήσεις** στην οθόνη διαμόρφωσης και πατήστε το κουμπί **Επιλογή**.

**Ρηχά νερά/βαθιά νερά**—ορίστε να ηχεί μια ειδοποίηση όταν το βάθος είναι μικρότερο ή μεγαλύτερο από την καθορισμένη τιμή.

**Ψάρια**—ορίστε να ηχεί μια ειδοποίηση όταν η μονάδα εντοπίζει στόχο που κινείται στο βυθό με τα καθορισμένα σύμβολα.

**Θερμ. νερού**—ορίστε να ηχεί μια ειδοποίηση όταν το αισθητήριο αναφέρει ότι η θερμοκρασία είναι μικρότερη ή μεγαλύτερη από την καθορισμένη θερμοκρασία κατά 1,1° C (2° F).

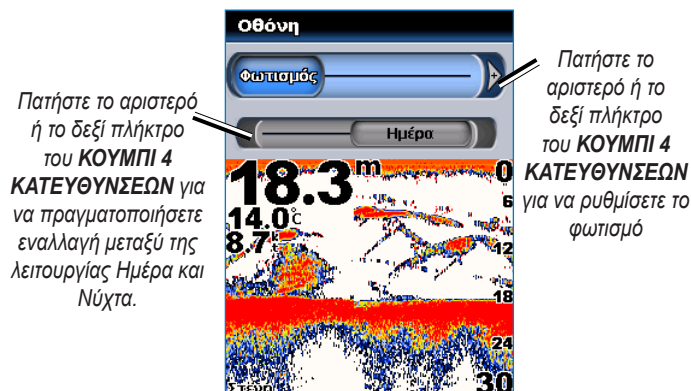
**Μπαταρία**—ορίστε να ηχεί μια ειδοποίηση όταν η μπαταρία φτάσει το επίπεδο χαμηλής τάσης που έχει οριστεί από τον χρήστη.

**Κίνηση**—ορίστε να ηχεί μια ειδοποίηση όταν το βάθος αλλάζει σε σχέση με την τιμή που έχει οριστεί.

### Αλλαγή των ρυθμίσεων οθόνης

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών ημέρας και νύχτας και να αυξήσετε ή να μειώσετε το φωτισμό.

Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της οθόνης, επισημάνετε την επιλογή **Οθόνη** στην οθόνη διαμόρφωσης και πατήστε το κουμπί **Επιλογή**.



## Αλλαγή των ρυθμίσεων βυθομέτρου

Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις βυθομέτρου, επισημάνετε την επιλογή **Βυθόμετρο** στην οθόνη διαμόρφωσης και πατήστε το κουμπί **SELECT** (Επιλογή).

**Έγχρωμο γράφημα**—επιλέξτε λευκό ή μπλε. Αυτό επηρεάζει το φόντο σε όλες τις οθόνες του βυθομέτρου αλλά δεν αλλάζει την οθόνη αριθμών ή την οθόνη καταγραφής θερμοκρασίας.

**Σύμβολα ψαριών**—ρυθμίστε πώς το Fishfinder 400C θα ερμηνεύει στόχους που κινούνται στο βυθό.



Το Fishfinder 400C δεν ερμηνεύει τα δεδομένα επιστροφής του βυθομέτρου. (προεπιλογή)



Οι στόχοι που κινούνται στο βυθό εμφανίζονται ως σύμβολα. Εμφανίζονται επίσης και πληροφορίες βυθομέτρου για το περιβάλλον με αποτέλεσμα να γίνεται ευκολότερα η διάκριση μεταξύ ψαριών και δομής.



Οι στόχοι που κινούνται στο βυθό εμφανίζονται ως σύμβολα με παράλληλη εμφάνιση πληροφοριών για το περιβάλλον. Υποδεικνύεται επίσης το βάθος που αντιστοιχεί σε κάθε σύμβολο.



Οι στόχοι που κινούνται στο βυθό εμφανίζονται ως σύμβολα. Δεν εμφανίζονται πληροφορίες για το περιβάλλον.



Οι στόχοι που κινούνται στο βυθό εμφανίζονται ως σύμβολα χωρίς παράλληλη εμφάνιση πληροφοριών για το περιβάλλον. Υποδεικνύεται το βάθος που αντιστοιχεί σε κάθε σύμβολο.

**Ταχύτητα κύλισης**—προσαρμόστε το ρυθμό με τον οποίο το βυθόμετρο πραγματοποιεί κύλιση από τα δεξιά προς τα αριστερά (**Ultrascroll**, **Γρήγορα**, **Μέτρια** ή **Αργά**). Εάν διαθέτετε αισθητήριο με δυνατότητα παροχής ενδείξεων ταχύτητας, επιλέξτε **Αυτόματο** έτσι ώστε η ταχύτητα κύλισης να προσαρμόζεται αυτόματα στην ταχύτητα του νερού του σκάφους σας.

**Ήχοι επιφαν.**—εμφανίστε ή αποκρύψτε τις ενδείξεις επιστροφής του βυθομέτρου κοντά στην επιφάνεια του νερού. Αποκρύψτε τους ήχους επιφάνειας για να αποφύγετε την εμφάνιση πολλών στοιχείων στην οθόνη.

**Λευκή γραμμή**—επισημαίνει το ισχυρότερο σήμα από τον πυθμένα προκειμένου να αναγνωριστεί η σκληρότητα ή τη μαλακότητά του.

- **Ανενεργό**—(προεπιλογή) η Λευκή γραμμή είναι ανενεργή.
- **Υψηλό**—η ρύθμιση με τη μεγαλύτερη ευαισθησία. Σχεδόν όλες οι ισχυρότερες επιστροφές σήματος επισημαίνονται με λευκό.
- **Μέτριο**—πολλές ισχυρότερες επιστροφές σήματος επισημαίνονται με λευκό.
- **Χαμηλό**—η ρύθμιση με τη μικρότερη ευαισθησία. Μόνο οι πιο ισχυρές επιστροφές σήματος επισημαίνονται με λευκό.

**Αριθμοί**—εμφανίστε ή αποκρύψτε την ένδειξη τάσης της μπαταρίας, της θερμοκρασίας νερού ή της ταχύτητας νερού (εφόσον το αισθητήριό σας διαθέτει τέτοιες δυνατότητες).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να εμφανίσετε τη θερμοκρασία ή την ταχύτητα του νερού, αλλάξτε τη ρύθμιση σε **Αυτόματο**. Εάν το συνδεδεμένο αισθητήριο διαθέτει τέτοια δυνατότητα, τα δεδομένα εμφανίζονται.

## Αλλαγή των ρυθμίσεων συστήματος

Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του συστήματος, επισημάνετε την επιλογή **Σύστημα** στην οθόνη διαμόρφωσης και πατήστε το κουμπί **Επιλογή**.

**Ήχος**—ρυθμίζεται όταν η μονάδα παράγει ηχητικές ειδοποιήσεις. Οι τρεις ρυθμίσεις είναι: **Ανενεργό**, **Μόνο ειδοποιήσεις** (προεπιλογή) και **Ενεργό** (κουμπιά και ειδοποιήσεις).

**Προσομοίωση**—ενεργοποιήστε τη λειτουργία προσομοίωσης έτσι ώστε το Fishfinder 400C να λειτουργεί σαν να υπάρχει συνδεδεμένο αισθητήριο.

**Έξοδος NMEA**—συνδέστε το Fishfinder 400C σε ηλεκτρονικό εξοπλισμό συμβατό με NMEA (όπως συσκευή Garmin GPS) και αποστείλετε πληροφορίες. Για να το πραγματοποιήσετε, πρέπει να αλλάξετε αυτή τη ρύθμιση σε **Ενεργό**. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με σύνδεση σε συσκευή NMEA, δείτε τη [σελίδα 12](#).

**Γλώσσα**—επιλέξτε τη γλώσσα εμφάνισης της οθόνης.

**Πληροφορίες συστήματος**—προβάλλετε την τρέχουσα έκδοση λογισμικού του λειτουργικού σας συστήματος και το μοναδικό εσωτερικό αναγνωριστικό της μονάδας σας.

**Εργοστασ. ρυθμίσεις**—επαναφέρετε το Fishfinder 400C στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Σας ζητείται να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας για επαναφορά όλων των εργοστασιακών ρυθμίσεων. Επιλέξτε **Ναι**. Διαφορετικά, επιλέξτε **Όχι** για να διατηρήσετε την τρέχουσα διαμόρφωση.

## Διαμόρφωση των ρυθμίσεων αισθητηρίου

Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις αισθητηρίου, επισημάνετε την επιλογή **Αισθητήριο** στην οθόνη διαμόρφωσης και πατήστε το κουμπί **Επιλογή**.

**Τύπος**—επιλέξτε τον τύπο αισθητηρίου (**Διπλής συχνότητας** ή **Διπλής δέσμης**).

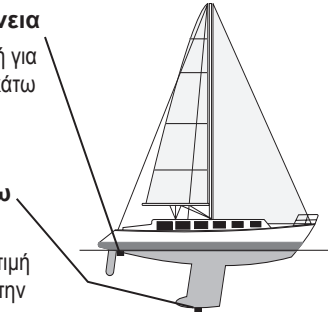
**Αντιστάθμιση καρίνας**—αντισταθμίστε την ένδειξη επιφάνειας για το βάθος της καρίνας έτσι ώστε το βάθος να μπορεί να μετρηθεί από το κάτω μέρος της καρίνας σας και όχι από τη θέση στην οποία βρίσκεται το αισθητήριο. Εισαγάγετε έναν αριθμό με θετικό πρόσημο για να αντισταθμίσετε την καρίνα. Μπορείτε να εισαγάγετε έναν αριθμό με αρνητικό πρόσημο για αντιστάθμιση σε ένα μεγαλύτερο σκάφος που ενδέχεται να έχει βύθισμα μεγαλύτερου βάθους.

### Το αισθητήριο στην επιφάνεια

Εισάγετε (+) θετική αριθμητική τιμή για να εμφανίσετε το βάθος από την κάτω πλευρά του κύτους.

### Το αισθητήριο στην κάτω πλευρά της καρίνας

Εισάγετε (-) αρνητική αριθμητική τιμή για να εμφανίσετε το βάθος από την επιφάνεια.



**Για να προσαρμόσετε την αντιστάθμιση της καρίνας:**

1. Επισημάνετε την επιλογή **Αντιστάθμιση καρίνας** και πατήστε το κουμπί **ΕΠΙΛΟΓΗ**.
2. Χρησιμοποιήστε το για να ορίσετε την τιμή της αντιστάθμισης της καρίνας.
3. Πατήστε το κουμπί **ΕΠΙΛΟΓΗ** για αποδοχή του αριθμού.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πατήστε το κουμπί **Μενού** για ακύρωση των αλλαγών και επιστροφή στο μενού αισθητήριου.

**Καλιμπράρισμα ταχύτητας νερού**—εάν χρησιμοποιείτε αισθητήριο ταχύτητας, χρησιμοποιήστε αυτό το μενού για να διαβαθμίσετε την ταχύτητα του αισθητήριου. Εάν δεν χρησιμοποιείτε αισθητήριο ταχύτητας, αυτό το μενού δεν εμφανίζεται.

**Για να καλιμπράρετε το αισθητήριο ταχύτητας:**

1. Επισημάνετε την επιλογή **Καλιμπράρισμα ταχύτητας νερού** και πατήστε το κουμπί **ΕΠΙΛΟΓΗ**.
2. Οδηγήστε το σκάφος σε ταχύτητα ταξιδιού. Σημειώστε τη μέγιστη ταχύτητα και, στη συνέχεια, σταματήστε το σκάφος.
3. Επισημάνετε την επιλογή **OK** και πατήστε το κουμπί **ΕΠΙΛΟΓΗ**.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν το σκάφος δεν κινείται αρκετά γρήγορα ή το αισθητήριο ταχύτητας δεν καταγράφει την ταχύτητα, εμφανίζεται το μήνυμα "**Πολύ μικρή ταχύτητα**". Επισημάνετε την επιλογή **OK**, πατήστε το κουμπί **ΕΠΙΛΟΓΗ** και αυξήστε την ταχύτητα του σκάφους με ασφάλεια. Εάν εμφανιστεί πάλι αυτό το μήνυμα, σταματήστε το σκάφος και βεβαιωθείτε ότι ο τροχός του αισθητήριου δεν έχει κολλήσει. Εάν ο τροχός περιστρέφεται κανονικά, ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων. Εάν εξακολουθεί να εμφανίζεται το μήνυμα, επικοινωνήστε με την Υποστήριξη Προϊόντων της Garmin.

**Προσαρμογή των μονάδων μέτρησης**

Για να αλλάξετε τις μονάδες μέτρησης, επισημάνετε την επιλογή **Μονάδες** στην οθόνη διαμόρφωσης και πατήστε το κουμπί **ΕΠΙΛΟΓΗ**.

**Βάθος**—επιλέξτε πόδια (ft), μέτρα (m) ή οργιές (fa).

**Θερμοκρασία νερού**—επιλέξτε βαθμούς Φαρενάιτ (°F) ή Κελσίου (°C) (με συμβατό αισθητήριο).

**Ταχύτητα νερού**—επιλέξτε μίλια/ώρα (mh), χιλιόμετρα/ώρα (kh) ή κόμβους (kt) (με συμβατό αισθητήριο).

**Απόσταση**—επιλέξτε στεριανό μίλι (mi), μετρικό (km) ή ναυτικό (nm) (με συμβατό αισθητήριο).

## ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΟΥΣ

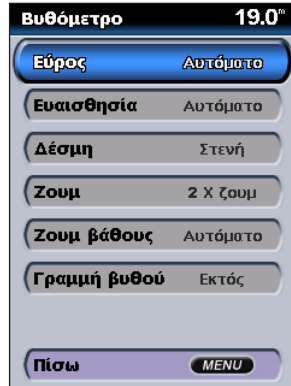
Πατήστε **MENU** (Μενού) σε οποιαδήποτε οθόνη για να αποκτήσετε πρόσβαση σε επιλογές για προχωρημένους.



Διπλή συχνότητα

**Εύρος**—Από προεπιλογή, το εύρος είναι ρυθμισμένο σε **Αυτόματο**. Το εύρος της κλίμακας βάθους στη δεξιά πλευρά της οθόνης προσαρμόζεται αυτόματα καθώς αυξάνονται ή μειώνονται οι ενδείξεις βάθους. Επισημάνετε την επιλογή **Χειροκ. εύρος** και πατήστε το κουμπί **ΕΠΙΛΟΓΗ** για να ρυθμίσετε χειροκίνητα το εύρος της κλίμακας βάθους.

**Ευαισθησία**—ελέγχει την ευαισθησία του δέκτη βυθομέτρου του Fishfinder 400C. Από προεπιλογή, η ρύθμιση "Ευαισθησία" είναι ορισμένη σε **Αυτόματο**, με αποτέλεσμα να ρυθμίζεται αυτόματα η ευαισθησία του βυθομέτρου.



Διπλή δέσμη

Επισημάνετε την επιλογή **Χειροκίνητη ευαισθησία** και πατήστε το κουμπί **ΕΠΙΛΟΓΗ** για να ρυθμίσετε χειροκίνητα την ευαισθησία. Για προβολή περισσότερων λεπτομερειών, αυξήστε το επίπεδο ευαισθησίας. Εάν υπάρχουν πολλές λεπτομέρειες ή η οθόνη εμφανίζει πολλές πληροφορίες, μειώστε το επίπεδο ευαισθησίας.

**Δέσμη**—όταν χρησιμοποιείτε αισθητήριο διπλής δέσμης, επιλέξτε ευρεία ή στενή δέσμη.

**Συχνότητα**—όταν χρησιμοποιείτε αισθητήριο διπλής συχνότητας, επιλέξτε τον τρόπο προβολής των συχνοτήτων στην οθόνη. Από προεπιλογή, η συχνότητα έχει ρυθμιστεί στα 200kHz. Μπορείτε να ορίσετε η μονάδα να χρησιμοποιεί μόνο τη συχνότητα 200kHz, τη συχνότητα 50kHz ή τη διπλή συχνότητα.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν επιλέξετε **Διπλή**, εμφανίζεται η οθόνη διαχωρισμού συχνοτήτων.

**Ζουμ**—μεγεθύνετε ένα τμήμα της πλήρους οθόνης. Το ζουμ είναι ανενεργό ή έχει ρυθμιστεί σε **Όχι ζουμ** από προεπιλογή. Διατίθενται τέσσερις επιλογές:

- **2x Ζουμ**—μεγέθυνση επί δύο.
- **4x Ζουμ**—μεγέθυνση επί τέσσερα.
- **Κλειδώμα βυθού**—κλειδώνει το παράθυρο του ζουμ έτσι ώστε να προβάλλει συνεχώς το βυθό. Η προεπιλεγμένη απόσταση κάλυψης του ζουμ είναι 10 πόδια και μπορεί να προσαρμοστεί.
- **Διαχωρισμός ζουμ**—ανοίγει την οθόνη διαχωρισμού ζουμ.

**Ζουμ βάθους (κατά την εστίαση)**—διαθέσιμο μόνο όταν χρησιμοποιείτε ζουμ 2x ή 4x. Από προεπιλογή, η λειτουργία Ζουμ βάθους είναι ρυθμισμένη σε **Αυτόματο** και προσαρμόζεται αυτόματα με το βάθος. Μπορεί να προσαρμόσετε τη ρύθμιση του ζουμ σε ένα συγκεκριμένο βάθος.

**Διάστημα (κατά την εστίαση με τη λειτουργία κλειδώματος βυθού ενεργή)**—Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία κλειδώματος βυθού, αυτή η επιλογή αντικαθιστά την επιλογή "Εύρος". Προσαρμόστε αυτή τη ρύθμιση ακριβώς όπως θα προσαρμόζατε και τη ρύθμιση "Εύρος" για να διευρύνετε ή να περιορίσετε την απόσταση εστίασης από το βυθό.

**Γραμμή βάθους**—ενεργοποιήστε τη γραμμή βάθους για να πραγματοποιείται γρήγορα αναφορά σε ένα δεδομένο βάθος στην πλήρη οθόνη, την οθόνη διαχωρισμού ζουμ και την οθόνη διαχωρισμού συχνότητων. Κατά την προβολή μιας οθόνης που εμφανίζει τη γραμμή βάθους, πατήστε το προς τα πάνω ή κάτω για να μετακινήσετε τη γραμμή.

**Παλμός** (αισθητήριο διπλής συχνότητας)—μια κάθετη ένδειξη που αναβοσβήνει εμφανίζεται κατά μήκος της δεξιάς πλευράς της οθόνης. Ο παλμός παρέχει ενδείξεις επιστροφής για τη δομή και το βυθό περίπου όπως και η οθόνη flasher (σελίδα 18). Το οριζόντιο πλάτος του σήματος στη λειτουργία Παλμός υποδεικνύει την ισχύ του σήματος.

## Μηδενισμός του οδομέτρου

Εάν χρησιμοποιείτε αισθητήριο ταχύτητας, στην οθόνη αριθμών και στην οθόνη flasher είναι διαθέσιμο το οδόμετρο, το οποίο παρακολουθεί την απόσταση που διανύετε.

**Για να μηδενίσετε το οδόμετρο:**

1. Πατήστε **Μενού**.
2. Επισημάνετε την επιλογή **Μηδενισμός Οδόμετρ.** και πατήστε **ΕΠΙΛΟΓΗ**.
3. Επισημάνετε την επιλογή **Ναι** και πατήστε το κουμπί **Επιλογή**.

## Ρύθμιση της διάρκειας και της κλίμακας του αρχείου καταγραφής θερμοκρασίας

Στην οθόνη καταγραφής θερμοκρασίας πατήστε **Μενού** για να προβάλετε τις επιλογές για προχωρημένους.

**Διάρκεια**—ρυθμίστε τη χρονική διάρκεια στο κάτω μέρος του γραφήματος.

**Κλίμακα**—ρυθμίστε το εύρος της θερμοκρασίας στη δεξιά πλευρά του γραφήματος.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

### Προδιαγραφές

#### Προδιαγραφές υλικού

**Μέγεθος:** 12,7 εκ. Υ x 14,5 εκ. Π x 7,62 εκ. Β (5 x 5,7 x 3 ίντσες)

**Βάρος:** .544 κιλά (1,20 λίβρες)

**Οθόνη:** 10,19 εκ. (4,0 ίντσες) διαγωνίως, 8,16 εκ. Υ x 6,12 εκ. Π (3,21 x 2,41 ίντσες)

Οθόνη QVGA με προσαρμοζόμενη φωτεινότητα, 320 x 240 pixel,  
με δυνατότητα 4.096 χρωμάτων.

**Θήκη:** Πλήρως εξοπλισμένη με συνδέσμους, εντυπωσιακό κράμα πλαστικού, αδιάβροχη κατά τα πρότυπα IEC 529 IPX7.

**Εύρος θερμοκρασίας:** -15°C έως 55° C (5°F έως 131°F)

**Πηγή ισχύος:** 10-35 VDC

**Χρήση:** 21 Watt μέγιστο στα 12 VDC

**Ασφάλεια:** AGC/3AG - 3,0 Amp

#### Βυθόμετρο

**Ισχύς:** Διπλή συχνότητα, 500 Watt (RMS), 4.000 Watt (διακορυφοτιμή),

Διπλή δέσμη, 400 Watt (RMS), 3.200 Watt (διακορυφοτιμή)

**Συχνότητα:** 50/200 kHz (διπλή συχνότητα), 80/200 kHz (διπλή δέσμη)

**Βάθος:** 1.500 πόδια (διπλή συχνότητα), 900 πόδια (διπλή δέσμη)

(Η δυνατότητα ενδείξεων βάθους εξαρτάται από την περιεκτικότητα του νερού σε αλάτι, τον τύπο του βυθού και άλλες συνθήκες νερού.)

### Προαιρετικά αξεσουάρ

Μπορείτε να αγοράσετε τα ακόλουθα προαιρετικά αξεσουάρ από την τοποθεσία της Garmin στο Web ([www.garmin.com](http://www.garmin.com)):

**Κιτ για στήριξη σε πάνελ**—στηρίζει τον ανιχνευτή ψαριών σε πάνελ στο διάφραγμα ή τον τοίχο της καμπίνας.

**Κιτ σύνδεσης CANet™**—σας επιτρέπει να συνδέσετε το Fishfinder 400C σε χαρτογράφους Garmin με δυνατότητα σύνδεσης CANet, έτσι ώστε να μπορείτε να διαβάσετε τις προβολές του βυθομέτρου στους χαρτογράφους που βρίσκονται σε διαφορετικό χώρο του σκάφους.

## Ειδοποιήσεις και μηνύματα

Το Fishfinder 400C χρησιμοποιεί σύστημα μηνυμάτων που εμφανίζονται στην οθόνη για να σας ειδοποιεί σε σχέση με λειτουργικά χαρακτηριστικά της μονάδας. Όταν εμφανιστεί ένα μήνυμα, πατήστε το κουμπί **SELECT (Επιλογή)** για αποδοχή του μηνύματος και επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη.

**Ειδοποίηση μπαταρίας**—η τάση της μπαταρίας είναι πολύ κάτω από την τιμή που καθορίζεται στη ρύθμιση της Ειδοποίησης μπαταρίας.

**Η τάση της μπαταρίας είναι πολύ υψηλή**—υπάρχει μεγάλη τάση εισόδου, η μονάδα σβήνει μετά από 10 δευτερόλεπτα. Μειώστε την τάση εισόδου στα 35 Volt ή λιγότερο.

**Το σκάφος δεν κινείται αρκετά γρήγορα για καλιμπράρισμα**—η ταχύτητα του σκάφους δεν επαρκεί για την παροχή έγκυρης τιμής ταχύτητας από τον τροχό.

**Δεν είναι δυνατή η αναγνώριση τόσο υψηλών τάσεων, περιορίστε την τάση στο ανώτατο όριο του εύρους**—η τιμή της τάσης στη ρύθμιση ειδοποίησης μπαταρίας είναι υψηλότερη από αυτή που μπορεί να αναγνωρίσει η μονάδα.

**Δεν είναι δυνατή η αναγνώριση τόσο χαμηλών τάσεων, περιορίστε την τάση στο κατώτατο όριο του εύρους**—η τιμή της τάσης στη ρύθμιση της ειδοποίησης μπαταρίας είναι χαμηλότερη από την τιμή της τάσης στην οποία η μονάδα απενεργοποιείται αυτόματα.

**Ειδοποίηση για βαθιά**—έχει επιτευχθεί το βάθος που έχει οριστεί για την ειδοποίηση για βαθιά νερά.

**Ειδοποίηση κίνησης**—το βάθος έχει αλλάξει σε σχέση με την τιμή που έχει οριστεί για την ειδοποίηση κίνησης.

**Ειδοποίηση ψαριών**—εμφανίζεται ένα εικονίδιο και ακούγεται μια ηχητική ειδοποίηση (εάν η αντίστοιχη ρύθμιση είναι ενεργοποιημένη) όταν εντοπίζονται ψάρια. Αυτό το μήνυμα δεν εμφανίζει πλαίσιο μηνύματος.

**Ειδοποίηση για ρηχά**—έχει επιτευχθεί το βάθος που έχει οριστεί για την ειδοποίηση για ρηχά νερά.

**Προσομοίωση**—η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία προσομοίωσης.

**Βλάβη βυθομέτρου, η μονάδα χρειάζεται επισκευή**—υπάρχει εσωτερικό πρόβλημα με τον ανιχνευτή ψαριών. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο Garmin της περιοχής σας ή το τμήμα Υποστήριξης Προϊόντων για επισκευή της μονάδας.

**Αποσύνδεση αισθητηρίου, διακοπή βυθομέτρου**—δεν υπάρχει συνδεδεμένο αισθητήριο, το καλώδιο ή το αισθητήριο έχουν βλάβη ή το καλώδιο του αισθητηρίου αποσυνδέθηκε. Εάν το καλώδιο του αισθητηρίου αποσυνδεθεί κατά τη λειτουργία της μονάδας, επανασυνδέστε το και αποκαταστήστε την παροχή ισχύος.

**Δεν λειτουργεί το αισθητήριο ταχύτητας**—το αισθητήριο ταχύτητας δεν έχει εντοπιστεί. Ελέγξτε τις συνδέσεις.

**Προεγγισι (Απομάκρυνση) θερμοκρασίας στόχου**—η θερμοκρασία στόχος είναι 1,1° C (2° F) πάνω ή κάτω από τη θερμοκρασία που έχει οριστεί για την ειδοποίηση θερμοκρασίας νερού. Αυτά τα μηνύματα εμφανίζονται όταν πλησιάζετε ή απομακρύνετε από αυτή τη ζώνη.

## Περιορισμένη εγγύηση

Το παρόν προϊόν Garmin είναι εγγυημένο ότι δεν θα παρουσιάσει ελαττώματα όσον αφορά τα υλικά ή την κατασκευή του για ένα χρόνο από την ημερομηνία αγοράς. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, είναι στη διακριτική ευχέρεια της Garmin να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει οποιαδήποτε μέρη που δεν αποδίδουν σε συνθήκες κανονικής χρήσης. Οι επισκευές ή αντικαταστάσεις τέτοιου τύπου θα πραγματοποιούνται χωρίς κόστος για τον πελάτη όσον αφορά τα ανταλλακτικά και την εργασία, δεδομένου ότι όποιο κόστος μεταφοράς θα επιβαρύνει τον πελάτη. Αυτή η εγγύηση δεν καλύπτει βλάβες που έχουν προκληθεί λόγω κακού χειρισμού, άτοπης χρήσης, ατυχήματος, μετατροπών ή επισκευών που πραγματοποιήθηκαν από μη εξουσιοδοτημένο άτομο.

ΟΙ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΤΡΑΦΟ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΚΑΘΕ ΑΛΛΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΡΗΤΗ, ΣΙΩΠΗΡΗ Ή ΚΑΤΟΧΥΡΩΜΕΝΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΕΥΘΥΝΗΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Ή ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ, ΚΑΤΟΧΥΡΩΜΕΝΗΣ Ή ΑΛΛΗΣ. Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΑΣ ΠΑΡΕΧΕΙ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΝΟΜΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΔΙΑΦΕΡΟΥΝ ΑΠΟ ΠΟΛΙΤΕΙΑ ΣΕ ΠΟΛΙΤΕΙΑ.

ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΕΝ ΘΑ ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ Η GARMIN ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΟΠΟΙΕΣ ΕΙΔΙΚΕΣ, ΕΜΜΕΣΕΣ, ΘΕΤΙΚΕΣ Ή ΑΠΟΘΕΤΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ ΠΟΥ ΑΠΟΡΡΕΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ, ΤΗΝ ΚΑΚΗ ΧΡΗΣΗ Ή ΤΗΝ ΑΔΥΝΑΜΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ, Ή ΑΚΟΜΑ ΑΠΟ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. Ορισμένες χώρες δεν επιτρέπουν την εξαίρεση των θετικών ή αποθετικών ζημιών, με αποτέλεσμα ορισμένοι περιορισμοί να μην ισχύουν για εσάς. Η Garmin διατηρεί το αποκλειστικό δικαίωμα να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει τη μονάδα ή το λογισμικό, ή να προσφέρει πλήρη αποζημίωση ποσού ίσου με την τιμή αγοράς του προϊόντος κατά τη διακριτική της ευχέρεια. ΑΥΤΗ ΘΑ ΕΙΝΑΙ Η ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΣΑΣ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ.

Για υπηρεσίες βάσει εγγύησης, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο Garmin της περιοχής σας ή καλέστε την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin για οδηγίες μεταφοράς

*Εγχειρίδιο κατόχου του Fishfinder 400C*

και αριθμό εντοπισμού RMA. προσεκτικά προσεχτικά τη μονάδα και ένα αντίγραφο της πρωτότυπης απόδειξης αγοράς, η οποία απαιτείται ως τεκμήριο αγοράς για επισκευές βάσει εγγύησης. Σημειώστε τον αριθμό εντοπισμού με καθαρά γράμματα στο εξωτερικό της συσκευασίας. Αποστείλετε τη μονάδα με τα έξοδα μεταφοράς προπληρωμένα σε οποιοδήποτε παράρτημα σέρβις βάσει εγγύησης της Garmin.

**Αγορές μέσω ηλεκτρονικών δημοπρασιών:** Οι προσφορές εκπτώσεων ή άλλες ειδικές προσφορές που γίνονται από τη Garmin δεν ισχύουν για προϊόντα που πωλούνται μέσω ηλεκτρονικών πλειστηριασμών. Έγγραφα που αποδεικνύουν την ηλεκτρονική αγορά δεν γίνονται αποδεκτά για επικύρωση εγγύησης. Για σέρβις βάσει εγγύησης, απαιτείται η πρωτότυπη απόδειξη αγοράς από τον γνήσιο μεταπωλητή ή αντίγραφό της. Η Garmin δεν θα αντικαταστήσει εξαρτήματα που λείπουν από οποιαδήποτε συσκευασία της οποίας η αγορά πραγματοποιήθηκε μέσω ηλεκτρονικού πλειστηριασμού.

**Διεθνείς αγορές:** Για μονάδες που αγοράστηκαν εκτός των Η.Π.Α. οι διεθνείς διανομές παρέχουν ξεχωριστή εγγύηση. Αυτή η εγγύηση παρέχεται από τον τοπικό διανομέα στην χώρα του. Το σέρβις της μονάδας σας παρέχεται από τον ίδιο τοπικό διανομέα. Οι εγγυήσεις των διανομένων ισχύουν μόνο για την περιοχή της προβλεπόμενης διανομής. Οι μονάδες που αγοράστηκαν στις Η.Π.Α. ή τον Καναδά πρέπει να επιστραφούν στο Κέντρο Σέρβις Garmin στο Ηνωμένο Βασίλειο, τις Ηνωμένες Πολιτείες, τον Καναδά ή την Ταϊβάν για επισκευή.

Garmin International, Inc.  
1200 East 151st Street,  
Olathe, Kansas 66062, USA  
Τηλ. (913) 397-8200 or  
(800) 800-1020  
Fax (913) 397-8282

Garmin Corporation  
No. 68, Jangshu 2nd Road,  
Shijr, Taipei County, Taiwan  
Τηλ. 886/2.2642.9199  
Fax 886/2.2642.9099

Garmin (Europe) Ltd.  
Liberty House, Hounslow Business Park,  
Southampton, Hampshire, SO40 9RB UK  
Τηλ. +44 (0) 870,8501241 (εκτός Ηνωμένου Βασιλείου)  
0808,2380000 (εντός Ηνωμένου Βασιλείου)  
Fax +44 (0) 870,8501251

## Δήλωση συμμόρφωσης (DoC)

Δια του παρόντος, η Garmin δηλώνει ότι η συσκευή Fishfinder 400C συμμορφώνεται πλήρως με τις κύριες απαιτήσεις ή άλλες σχετικές προβλέψεις της Οδηγίας 1999/5/EC της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.

Για το πλήρες έγγραφο της Δήλωσης συμμόρφωσης, επισκεφθείτε την τοποθεσία της Garmin στο Web για το προϊόν Garmin που διαθέτετε: [www.garmin.com/products/fishfinder400c/](http://www.garmin.com/products/fishfinder400c/). Επιλέξτε **Manuals (Εγχειρίδια)** και, στη συνέχεια, επιλέξτε το σύνδεσμο **Declaration of Conformity (Δήλωση συμμόρφωσης)**.

## Άδεια χρήσης λογισμικού

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΟ FISHFINDER 400C, ΣΥΜΦΩΝΕΙΤΕ ΣΤΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΣΑΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΚΟΛΟΥΘΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ. ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ.

Η Garmin σάς παρέχει περιορισμένη άδεια χρήσης του λογισμικού που βρίσκεται ενσωματωμένο στην παρούσα συσκευή (το "Λογισμικό") σε εκτελέσιμη μορφή στην κανονική λειτουργία του προϊόντος. Ο τίτλος, τα δικαιώματα κυριότητας και πνευματικής ιδιοκτησίας στο και για το Λογισμικό παραμένουν στην κατοχή της Garmin.

Αποδέχεστε ότι το Λογισμικό αποτελεί ιδιοκτησία της Garmin και προστατεύεται από τους νόμους και τις συνθήκες περί πνευματικής ιδιοκτησίας των Ηνωμένων Πολιτειών της Αμερικής. Αποδέχεστε ότι η δομή, η οργάνωση και ο κώδικας του Λογισμικού αποτελούν πολύτιμα εμπορικά μυστικά της Garmin και ότι το Λογισμικό σε μορφή πηγαίου κώδικα παραμένει πολύτιμο εμπορικό μυστικό της Garmin. Συμφωνείτε να μην προβείτε σε αποσυμπύληση, ανακατασκευή ή μετατροπή του Λογισμικού ή οποιουδήποτε μέρους του σε αναγνώσιμη μορφή ούτε να δημιουργήσετε παράγωγα προγράμματα βάσει του Λογισμικού. Συμφωνείτε ότι δεν θα εξαγάγετε ή επανεξαγάγετε το Λογισμικό σε καμία χώρα κατά παράβαση των κανόνων ελέγχου εξαγωγών των Ηνωμένων Πολιτειών της Αμερικής.

## ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

## Symbols

## Α

άδεια χρήσης λογισμικού 30  
 αδιάβροχο. *Δείτε* βύθιση στο νερό  
 αισθητήριο 8  
   διπλή δέσμη 5, 18, 23  
   διπλή συχνότητα 18, 23, 25  
   εγκατάσταση 4–7  
   καλώδια 1  
   ρυθμίσεις 23  
   συναρμολόγηση 4  
 αισθητήριο ταχύτητας 24  
 αντιστάθμιση καρίνας 23  
   προσαρμογή 24  
 αξεσουάρ 27  
 απόσταση 24  
 αριθμοί 22  
 αρχική οθόνη 16  
 ασφάλεια 10, 27

## Β

βάθος 24  
   γραμμή 26  
   διάστημα 26

εύρος 25  
 ζουμ 26  
 βασική λειτουργία 15  
 βύθιση σε νερό iii  
 βυθόμετρο  
   προδιαγραφές 27

## Γ

γλώσσα  
   αλλαγή 23  
 γρήγοροι σύνδεσμοι i

## Δ

δέσμη 25  
 δήλωση. *Δείτε* δήλωση προϊόντος  
 δήλωση προϊόντος iii  
 Δήλωση συμμόρφωσης 30  
 διαμόρφωση οθόνης 20  
 διάρκεια 26  
 διασύνδεση με NMEA 12  
 διάταξη βραχίονα 2

## Ε

εγγύηση. *Δείτε* περιορισμένη εγγύηση  
 εγκατάσταση 1  
   έλεγχος 13  
   επιλογή θέσης 1  
   η βάση στήριξης 2

η καλωδίωση 10  
 ο ανιχνευτής ψαριών πάνω στον  
   βραχίονα στήριξης 3  
 σε συσκευή Garmin CANet 12  
 το αισθητήριο 4  
   σε σκάφος με συρτή 5  
   στην πρύμνη 6  
   στο εσωτερικό του σκάφους 8  
 εγκατάσταση στήριξης σε τραβέρσα 14  
 εγκατάσταση στο εσωτερικό  
   του σκάφους 8  
 ειδοποιήσεις 21, 28  
 βαθιά 21  
 θερμοκρασία νερού 21  
 κίνηση 21  
 μπαταρία 21  
 ρηχά 21  
 ψάρια 21  
 έλεγχος εγκατάστασης 13  
 επικοινωνία με την garmin iii  
 επιλογή θέσης για εγκατάσταση στο  
   εσωτερικό του σκάφους 8  
 εργοστασιακές ρυθμίσεις  
   επαναφορά 23  
 ευαισθησία 25  
 εύρος 25  
 εύρος ανεκτής θερμοκρασίας για τον  
   ανιχνευτή ψαριών 1

## Ζ

ζουμ 25  
   2x 25  
   4x 25  
 βάθος 26  
 διαχωρισμός 17, 25

## Η

ήχοι επιφάνειας 22

## Θ

θερμοκρασία νερού 24, 28  
 θέση για εγκατάσταση στο εσωτερικό του  
   σκάφους 9  
 θέση για τον ανιχνευτή ψαριών 1  
 θόρυβος. *Δείτε* ήχοι επιφάνειας

## Κ

καθαρισμός  
   η θήκη iii  
   η οθόνη iii  
 καλιμπράρισμα του αισθητηρίου  
   ταχύτητας 24  
 καλώδια ισχύος/δεδομένων και  
   αισθητηρίου 1, 3  
 καλωδίωση  
   εγκατάσταση 10–12  
 κλειδωμα βυθού 25

κλίμακα 26  
 κουμπί 4 κατευθύνσεων 15  
 κουμπί HOME 15  
 κουμπί MENU 15  
 κουμπί SELECT 15  
 κουμπιά εύρους 15  
 κουμπί Λειτουργίας/φωτισμού 15

## Λ

λειτουργία προσομοίωσης 23  
 χρήση 15  
 λευκή γραμμή 22

## Μ

μηδενισμός οδομέτρου 26  
 μηνύματα 28

## Ο

οδόμετρο  
 μηδενισμός 26  
 οθόνη LCD 1  
 οθόνη αριθμών 19  
 οθόνη διαχωρισμού ζουμ 17  
 οθόνη διαχωρισμού συχνотήτων 18  
 οθόνη καταγραφής θερμοκρασίας 19

## Π

Παλμός 26  
 περιορισμένη εγγύηση 29  
 περιστρεφόμενη βάση 3  
 περιστρεφόμενος βραχίονας στήριξης 3  
 πληκτρολόγιο  
 χρήση 15  
 πλήρης οθόνη 17  
 πληροφορίες συστήματος  
 προβολή 23  
 πολλά στοιχεία. Δείτε ήχοι επιφάνειας  
 προαιρετικά αξεσουάρ 27  
 προδιαγραφές 27  
 προδιαγραφές υλικού 27  
 προειδοποιήσεις iv  
 προσαρμογή  
 μονάδες μέτρησης 24  
 ρυθμίσεις αισθητήριου 23  
 ρυθμίσεις βυθομέτρου 22  
 ρυθμίσεις συστήματος 23

## Ρ

ρυθμίσεις  
 αισθητήριου 23  
 βυθόμετρο 22  
 για προχωρημένους 25–26  
 οθόνη 21  
 σύστημα 23

ρυθμίσεις βυθομέτρου  
 αλλαγή 22  
 ρυθμίσεις για προχωρημένους 25  
 ρυθμίσεις οθόνης  
 αλλαγή 21  
 ρύθμιση ειδοποιήσεων.  
 Δείτε ειδοποιήσεις

## Σ

σημαντικές πληροφορίες iv  
 σκάφος με συρτή, στήριξη σε 5  
 στήριξη  
 αισθητήριου σε σκάφος με συρτή 5  
 αισθητήριου σε τραβέρσα 7  
 βραχίονας 3  
 διάταξη βραχίονα 2  
 στήριξη σε πάνελ 2, 27  
 στήριξη του ανιχνευτή ψαριών σε  
 επιφάνεια 2  
 στόχοι που κινούνται στο βυθό 22  
 σύμβολα ψαριών 22  
 συσκευή NMEA  
 σύνδεση σε 12  
 συχνότητα 25

## Τ

τάση 10  
 τάση εισόδου 10

ταχύτητα κύλισης 22  
 ταχύτητα νερού 24  
 καλιμπράρισμα 24  
 τόξα 22  
 τραβέρσα 7  
 τραβέρσα, στήριξη σε 6

## Φ

φροντίδα του ανιχνευτή ψαριών iii  
 φωτισμός  
 προσαρμογή 15

## С

CANet 12, 27

## F

flasher 18, 26

## G

GPS, σύνδεση σε 12

## N

NMEA 12

## U

Ultrasroll 12



Για τις τελευταίες δωρεάν ενημερώσεις λογισμικού (εκτός από δεδομένα χαρτών) για όλη τη διάρκεια ζωής των προϊόντων Garmin, επισκεφθείτε την τοποθεσία της Garmin στο Web στη διεύθυνση [www.garmin.com](http://www.garmin.com).



© 2006, 2007 Garmin Ltd. ή θυγατρικές της

Garmin International, Inc.  
1200 East 151<sup>st</sup> Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.  
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9RB UK

Garmin Corporation  
No. 68, Jangshu 2<sup>nd</sup> Road, Shijr, Taipei County, Taiwan

[www.garmin.com](http://www.garmin.com)

Κωδικός προϊόντος 190-00757-47 Rev. A